

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

## **Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**Denominazione del Prodotto** LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

**Forma del prodotto** Miscela

**Numero scheda di dati di sicurezza** BHK249

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi pertinenti identificati** Questi prodotti consistono in inchiostro nero in una cartuccia per Brother Industries, Ltd. periferiche multifunzione inkjet e telefax. La cartuccia deve essere usata come fornita da Brother e per l'utilizzo nei prodotti dichiarati. Le Informazioni fornite in questo SDS sono conformi solo con l'utilizzo specificato da Brother.

**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fabbricante** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telephone (for information): +81-52-824-2735

**Importatore** (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

### **Per ulteriori informazioni, contattare**

**Indirizzo e-mail** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di emergenza** CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

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

Data di revisione: 07-lug-2021

Data del Rilascio: 19-feb-2020

Numero di revisione: 4

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one Può provocare una reazione allergica.

### **2.3. Altri pericoli**

Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.1 Sostanze**

Non applicabile

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

### 3.2 Miscela

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	Numero indice EU	Peso-%	Limite di concentrazioni e specifico (SCL)	Classificazione e secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	-	Non classificato	Non applicabile
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	15-25	-	Non classificato	Non applicabile
Carbon black	1333-86-4	215-609-9 435-640-3	-	5-9	-	Non classificato	01-2119384822-32-XXXX
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 :: C>=30% Eye Irrit. 2 :: 20%<=C<30% %	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119475107-38-XXXX
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	112-27-6	203-953-2	-	1-5	-	Non classificato	Registrato
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	<0.05	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Non applicabile

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Avvertenza generica**

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

**Contatto con la pelle** Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.

**Ingestione** Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d acqua.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi** Inalazione ( Vapore / Nebbia ) : Non si conoscono effetti e/o sintomi specifici  
Per grosse quantità: Può causare irritazione alle vie respiratorie. Respirazione più difficoltosa. Starnutazione. Tosse

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di Estinzione Idonei** Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma standard

**Mezzi di estinzione non idonei** Nulla

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti  
Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) , Ossidi di azoto (NOx) , Ossidi di zolfo

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un apparato autorespiratore per contrastare l'incendio, se necessario.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

---

## **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse.

## **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di contenimento** Assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per uno smaltimento successivo.

**Metodi di bonifica** Rimuovere con carta assorbente. Sciacquare con acqua per rimuovere le tracce d'inchiostro residue.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

## **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

# **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

## **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Condizioni di immagazzinamento.** Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

## **7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari** Inchiostro a base d'acqua per macchine da stampa a getto d'inchiostro

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

## Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6	-	-	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Carbon black 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Carbon black 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol 112-27-6	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)** Nessuna informazione disponibile.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale** Normalmente non richiesto. In caso di utilizzo al di fuori delle normali procedure operative (come ad esempio in caso di fuoriuscite copiose), indossare le seguenti protezioni :

**Protezioni per occhi/volto** Visiera protettiva.

**Protezione delle mani** Guanti di protezione.

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

<b>Protezione pelle e corpo</b>	Se esiste il rischio di contatto:, Grembiuli, Stivali
<b>Protezione respiratoria</b>	Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido
Colore	nero
Odore	Leggero
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile

#### Proprietà

Proprietà	Valori
pH	7 - 9
pH (come soluzione acquosa)	Nessun informazioni disponibili
Punto di fusione / punto di congelamento	< -5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	> 100 °C
Punto di infiammabilità	> 94 °C

#### Note • Metodo

Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Coppa Chiusa di Tagliabue, Coppa Aperta di Cleveland
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	1.0 - 1.1	(H <sub>2</sub> O=1)
Idrosolubilità	Solubile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	> 400 °C	
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	2 - 5 mPa s	
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile	

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Nessuna informazione disponibile

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna informazione disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, Conservare lontano dall'acqua o dall'aria umida

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi, Basi, Agente ossidante, Agente riducente

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Ossidi di zolfo

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Contatto con gli occhi</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Contatto con la pelle</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Ingestione</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (metodo OCSE 423)

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

---

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Non irritanti (metodo OCSE 404)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Non irritanti (metodo OCSE 405)
<b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b>	Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Nessuna informazione disponibile Non è un sensibilizzatore cutaneo (metodo OCSE 442B)
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Test di AMES : Negativo (metodo OCSE 471)
<b>Cancerogenicità</b>	<p>Nero di carbonio: Nel 1996 lo IARC (ente internazionale per la ricerca sul cancro) ha riclassificato il nerofumo come sostanza cancerogena appartenente alla Categoria 2B (possibile cancerogenicità per l'uomo). Tale classificazione viene attribuita a quelle sostanze chimiche per le quali non esiste sufficiente evidenza per gli esseri umani, ma sufficiente evidenza per gli animali, su cui fondare un'opinione di cancerogenicità. La classificazione si basa sullo sviluppo di tumori polmonari nei ratti esposti a inalazioni sistematiche di nerofumo libero a livelli tali da indurre un sovraccarico di particelle per i polmoni. Studi condotti su modelli di animali diversi dai ratti non hanno evidenziato alcuna correlazione fra il nerofumo e i tumori polmonari.</p> <p>Altri ingredienti contenuti in questo prodotto non sono classificati come cancerogeni secondo le monografie dello IARC (Agenza Internazionale per la Ricerca sul Cancro), dall'NTP (Programma Tossicologico Nazionale) e dall'OSHA (Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro)</p>
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Effetti potenziali sulla salute</b>	Occhi: : Può provocare lieve irritazione Cute : L'esposizione prolungata può causare irritazione alla pelle Ingestione : L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea Inalazione : Nessuna via di esposizione attesa La sovraesposizione può causare irritazione respiratoria.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Glycerol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Carbon black	-	1000:96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	-
Triethylene glycol, monobutyl ether	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =2400mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	-	LC50: 56200 - 63700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =61000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =42426mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

### Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IMDG**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile

**RID**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

**ADR**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

Data di revisione: 07-lug-2021

Data del Rilascio: 19-feb-2020

Numero di revisione: 4

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK, LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK, LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK, LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK, LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

**IATA**

<b>14.1 N. ID/ONU</b>	Non regolamentato
<b>14.2 Designazione ufficiale di trasporto</b>	Non regolamentato
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	Non regolamentato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non regolamentato
<b>14.5 Rischio ambientale</b>	Non applicabile
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****EU-Regulations**

- \* Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII.
- \* Non contiene sostanze elencate nel regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 Elenco candidati all'autorizzazione.
- \* Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XIV.

**Disposizioni Nazionali****15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H302 - Nocivo se ingerito  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore Limite Massimale	**	Segreto commerciale

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

Nessuna informazione disponibile

**Data di revisione:** 07-lug-2021

**Data del Rilascio:** 19-feb-2020

Numero di revisione: 4

Denominazione del Prodotto: LC402BK, LC402XLBK, LC406BK, LC406LBK,  
LC406XLBK, LC412BK, LC412XLBK, LC416BK, LC416XLBK, LC417XLBK,  
LC418XLBK, LC422BK, LC422XLBK, LC426BK, LC426XLBK, LC427BK, LC427XLBK,  
LC428XLBK, LC432BK, LC432XLBK, LC436BK, LC436XLBK, LC456BK, LC456XLBK,  
LC462BK, LC462XLBK, LC472BK, LC472XLBK, LC492XLBK

Numero scheda di dati di sicurezza: BHK249

---

**Data di revisione** 07-lug-2021

**Data del Rilascio** 19-feb-2020

**Nota di revisione**

Sezioni SDS aggiornate : 3

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni fanno riferimento esclusivamente a questo prodotto e potrebbero non essere valide se utilizzate con altri materiali o processi, esse si basano inoltre sulle più avanzate conoscenze in nostro possesso alla data della preparazione (revisione).**