

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung	LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK, LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK, LC451XXLBK
Produktform	Gemisch
Sicherheitsdatenblatt Nr	BHK273

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen	Dieses Produkt ist Schwarze Tinte in einer Patrone für Brother Industries, Ltd. Tintenstrahl-Multifunktionsgeräte und Faxgeräte. Die Patrone darf nur wie von Brother geliefert und nur in den genannten Produkten eingesetzt werden. Die Informationen auf diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur bei Verwendung gemäß den Angaben von Brother.
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Es liegen keine Informationen vor

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<u>Hersteller</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importeur</u>	(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

### Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse	sds.info@brother.co.jp
----------------	------------------------

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)  For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
--------------	---

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS] als nicht gefährlich eingestuft

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS] als nicht gefährlich eingestuft

EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazolin-3-one Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK, LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK, LC451XXLBK

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	EG Index-Nr.	Gewicht-%	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Water	7732-18-5	231-791-2	-	60-70	-	Nicht eingestuft	Nicht zutreffend
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	5-15	-	Nicht eingestuft	Nicht zutreffend
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	5-9	-	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119457857-21-XXXX
Industrierusse	1333-86-4	215-609-9	-	5-9	-	Nicht eingestuft	01-2119384822-32-XXXX
Triethylenglykol	112-27-6	203-953-2	-	1-5	-	Nicht eingestuft	Eingetragen
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)	Nicht zutreffend

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Empfehlung**

Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Augenkontakt**

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Hautkontakt**

Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken**

Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund mit Wasser ausspülen lassen und 100-200 ml Wasser zu trinken geben.

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

#### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Symptome** Einatmen ( Dampf / Nebel ) : Spezifische Wirkungen und/oder Symptome sind nicht bekannt  
Für große Mengen: Kann die Atemwege reizen. Zunehmende Atemschwierigkeiten.  
Niesen. Husten

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder normaler Schaum

**Ungeeignete Löschmittel** Keine

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen  
Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Stickoxide (NOx) Schwefeloxide

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Methoden für Rückhaltung** Mit Erde, Sand oder anderem nicht brennbarem Material aufsaugen und zur späteren Entsorgung in Behälter füllen.

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

**Verfahren zur Reinigung** Mit saugfähigem Tuch aufwischen. Zum Entfernen der restlichen Druckerschwärzesparten mit Wasser abwaschen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerbedingungen.** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen** Wasserbasierte Tinte für Tintenstrahldruckmaschine

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition, und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
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>
Diethylene glycol 111-46-6	-	TWA: 23 ppm TWA: 101 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 303 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>
Industrierusse 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>	-
Triethylenglykol 112-27-6	-	-	-	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
Glycerol 56-81-5	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Diethylene glycol 111-46-6	-	-	-	-	TWA: 2.5 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>
Industrierusse 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>
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
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>	-	-
Diethylene glycol 111-46-6	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 176 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 23 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 69 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>
Industrierusse 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>
Triethylenglykol 112-27-6	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK, LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK, LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	Gewöhnlich nicht erforderlich. Bei einer anderen als der Nutzung im normalen Betrieb (z. B. bei größerem Auslaufen) sollten die folgenden Maßnahmen ergriffen werden:
<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Bei Gefahr eines Kontaktes: Schürze, Stiefel
<b>Atemschutz</b>	Geeigneten Atemschutz verwenden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>		
<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	
<b>Farbe</b>	schwarz	
<b>Geruch</b>	Leicht	
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b><u>Eigenschaft</u></b>	<b><u>Werte</u></b>	<b><u>Bemerkungen • Methode</u></b>
<b>pH-Wert</b>	7 - 9	
<b>pH (als wässrige Lösung)</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	< -5 °C	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	> 100 °C	
<b>Flammpunkt</b>	> 94 °C	Tag-Methode, Geschlossener Tiegel, Offener Cleveland-Tiegel
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Keine bekannt
<b>Obere Entzündbarkeitsgrenze:</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Untere Entzündbarkeitsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Relative Dichte</b>	1.0 - 1.1	(H <sub>2</sub> O=1)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Löslich in Wasser	
<b>Löslichkeit(en)</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK, LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK, LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 400 °C	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
<b>Dynamische Viskosität</b>	2 - 5 mPa s	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

## 9.2. Sonstige Angaben

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Es liegen keine Informationen vor

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze fernhalten, Von Wasser oder feuchter Luft fernhalten

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Laugen, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxide

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK, LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK, LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Produktinformationen

<b>Einatmen</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Augenkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Hautkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verschlucken</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD-Methode 420)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Nicht reizend (OECD-Methode 404)

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Minimal reizend für die Augen. (OECD-Methode 405)

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Sensibilisierung der Atemwege : Es liegen keine Informationen vor  
Nicht hautsensibilisierend (OECD-Methode 429)

**Keimzell-Mutagenität** AMES-Test: Negativ (OECD-Methode 471)

**Karzinogenität** Ruß: Die IARC (International Agency for Research on Cancer, Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Carbon Black 1996 als Karzinogen der Gruppe 2B bewertet (möglicherweise karzinogen für Menschen). Diese Klassifizierung bekommen Chemikalien, für die es zu wenige auf Menschen bezogene Belege, aber ausreichend Belege bei Tieren gibt, um eine Meinung über die Karzinogenität zu begründen. Die Klassifizierung basiert auf der Entwicklung von Lungentumoren bei Ratten, die chronischer Gefährdung durch Inhalation von freiem Carbon Black in Menge ausgesetzt waren, die eine Überbelastung der Lunge durch die Partikel auslösen. In Tiermodellen an anderen Tieren als an Ratten durchgeführte Untersuchungen zeigten keinen Zusammenhang zwischen Carbon Black und Lungentumoren.

Weitere Inhaltsstoffe wurden gemäß den IARC-Monografien und den NTP- und OSHA-Regelungen als nicht krebserregend klassifiziert

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK, LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK, LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

**Mögliche Gesundheitsgefahren**

Augen : Kann leichte Reizung verursachen  
Haut : Lang anhaltende Exposition kann Hautreizungen verursachen  
Verschlucken : Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen  
Einatmen : Kein zu erwartender Expositionspfad

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität**

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Glycerol	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Diethylene glycol	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 29228 mg/L 15 min	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)
Industrierusse	-	-	-	-
Triethylenglykol	-	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. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

**Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Glycerol	-1.76
Diethylene glycol	-1.98
Triethylenglykol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Bei der Entsorgung müssen bundes-, landes- und kommunalrechtliche Vorschriften beachtet werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **IMDG**

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Meeresschadstoff	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend

#### **RID**

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Überarbeitet am: 03-Sep-2021

Ausgabedatum: 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

#### ADR

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

#### IATA

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Umweltgefahr	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Regulations

- \* Enthält keine in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe. ANHANG XVII.
- \* Enthält keinen in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoff. Kandidatenliste für die Zulassung.
- \* Enthält keine in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe. ANHANG XIV.

##### Nationale Vorschriften

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

##### **Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

**Überarbeitet am:** 03-Sep-2021

**Ausgabedatum:** 18-Nov-2020

Revisionsnummer: 2

Produktbezeichnung: LC401BK, LC401XLBK, LC411BK, LC411XLBK, LC421BK,  
LC421XLBK, LC431BK, LC431XLBK, LC431XXLBK, LC451BK, LC451XLBK,  
LC451XXLBK

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHK273

---

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) STEL

Grenzwert Grenzwert

\*\*

STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für  
Kurzezeitexposition)  
Geschäftsgeheimnis

**Fachliteratur und Datenquellen**

Es liegen keine Informationen vor

**Überarbeitet am** 03-Sep-2021

**Ausgabedatum** 18-Nov-2020

**Hinweis zur Überarbeitung**

Es liegen keine Informationen vor SDB-Abschnitte aktualisiert : 1 , 3 , 8

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsschluss**

**Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt. Wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Produkten oder in anderen Vorgängen genutzt wird, gelten sie möglicherweise nicht, und sie wurden nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (Korrektur) dargestellt.**