

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Produktform Gemisch

Sicherheitsdatenblatt Nr BHC151

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

**Relevante identifizierte Verwendungen** Dunkelblaue 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

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

**Importeur** (Europe)  
Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telephone (for information): +44-161-330-6531  
(Australia)  
Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telephone (for information): +61-2-9887-4344

Weitere Informationen siehe  
**E-Mail-Adresse**

sds.info@brother.co.jp

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)  
CHEMTREC +61-290372994 (Australia)

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

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.*

**1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.*

**1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

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

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	EG Index-Nr.	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Water	7732-18-5	231-791-2	-	65-75	Nicht eingestuft	Not applicable
Glycerol	56-81-5	200-289-5	-	10-20	Nicht eingestuft	Not applicable
Triethylene glycol, monobutyl ether	143-22-6	205-592-6	603-183-00-0	1-5	Eye Dam. 1 (H318)	Registered
Diethylene glycol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	1-9	Acute Tox. 4 (H302)	Registered
Cyan Dye	**	-	-	1-8	Nicht eingestuft	Not applicable
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)	Not applicable

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

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Überarbeitet am: 31-Aug-2018

Ausgabedatum: 31-Jan-2017

Revisionsnummer: 6

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

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

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Augenkontakt</b>	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.

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

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor

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

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Es liegen keine Informationen vor.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Es liegen keine Informationen vor

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

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Überarbeitet am: 31-Aug-2018

Ausgabedatum: 31-Jan-2017

Revisionsnummer: 6

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

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

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**      Ausreichende Belüftung sicherstellen.

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

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen**      Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden

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

**Methoden für Rückhaltung**      Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung**      Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**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**      Ausreichende Belüftung sicherstellen.

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

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

**Lagerbedingungen**      Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen**      Wasserbasierte Tinte für Tintenstrahl Druckmaschine

Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

**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>
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>
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>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 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>

**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.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Es liegen keine Informationen vor.

**Persönliche Schutzausrüstung** Gewöhnlich nicht erforderlich. Bei einer anderen als der Nutzung im normalen Betrieb (z. B. bei größerem Auslaufen) sollten die folgenden Maßnahmen ergriffen werden:

**Augen-/Gesichtsschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

**Atenschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Es liegen keine Informationen vor.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit
Farbe	dunkelblau
Geruch	Leicht.
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor

#### Eigenschaft

#### Werte

#### Bemerkungen • Methode

pH-Wert	7 - 9	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	< -5 °C	
Siedepunkt / Siedebereich	> 100 °C	
Flammpunkt	> 94 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Tag-Methode, Geschlossener Tiegel, Offener Cleveland-Tiegel,
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Keine bekannt
Obere Entzündbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	1.0 - 1.1	(H <sub>2</sub> O=1)
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser	
Löslichkeit(en)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Selbstentzündungstemperatur	> 400 °C	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dynamische Viskosität	2 - 5 mPa s	
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	Es liegen keine Informationen vor.
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor	

### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C,  
LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C,  
LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Überarbeitet am: 31-Aug-2018

Ausgabedatum: 31-Jan-2017

Revisionsnummer: 6

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

## **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**

Keine bei normaler Verarbeitung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NOx), Schwefeloxide

## **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>	Nicht eingestuft Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD-Methode 420)

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

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

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Nicht eingestuft  
Nicht hautsensibilisierend (OECD-Methode 429)

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

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

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Glycerol	-	51 - 57: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	-	500: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Triethylene glycol, monobutyl ether	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 2200 - 4600: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	-	500: 48 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

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Überarbeitet am: 31-Aug-2018

Ausgabedatum: 31-Jan-2017

Revisionsnummer: 6

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

### Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Glycerol	-1.76
Triethylene glycol, monobutyl ether	0.51
Diethylene glycol	-1.98
1,2-Benzisothiazolin-3-one	1.3

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

## **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	Es liegen keine Informationen vor

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Überarbeitet am: 31-Aug-2018

Ausgabedatum: 31-Jan-2017

Revisionsnummer: 6

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

**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

**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**

Es liegen keine Informationen vor

**Nationale Vorschriften**

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

Produktbezeichnung: LC3011C, LC3013C, LC3033C, LC3034C, LC3035C, LC3111C, LC3133C, LC3135C, LC3211C, LC3213C, LC3233C, LC3235XLC, LC3311C, LC3313C, LC3333C, LC3335XLC, LC3511C, LC3513C

Überarbeitet am: 31-Aug-2018

Ausgabedatum: 31-Jan-2017

Revisionsnummer: 6

Sicherheitsdatenblatt Nr: BHC151

## 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

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) STEL

Grenzwert Grenzwert

\*\*

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

#### Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

Überarbeitet am 31-Aug-2018

Ausgabedatum 31-Jan-2017

Hinweis zur Überarbeitung Nicht zutreffend

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

#### Haftungsausschluss

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.