

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ



惠州市豪鹏科技有限公司  
Huizhou Highpower Technology Co.,LTD.

---

**MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT**

---

**Wiederaufladbarer Lithium-Zylinder-Akku**

**Modell: Lithium-Ionen-Zylinderbatterie**

18650-2200-3S2P

<b>Erstellt von</b>	<b>Genehmigt von</b>
Fang Yuan	Adam Huang
Datum: 3. Februar 2018	Datum: 3. Februar 2018



Material Sicherheitsdatenblatt

**Abschnitt 1 - Chemische Produkte und Firmenbezeichnung**

Produktkennzeichnung

Lithium-Ionen-Zylinderbatterie

18650-2200mAh

Nennspannung: 3,7 V

Äquivalenter Lithiumgehalt:  $\leq 20$  Wh

**Hersteller**

Huizhou Highpower Technology Co.,LTD

Industriegebiet Xihu, Ma'an, Bezirk Huicheng, Huizhou, Guangdong, China

Postleitzahl: 518110

Telefon: +86-752-5807901-8919

Fax: +86-752-5807900

E-Mail: fyuan@highpowertech.com

**Abschnitt 2 - Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen**

Gefährliche Bestandteile% (Spezifische chemische Identität; gebräuchliche Bezeichnung (en))	CAS-Nummer	LD50 (mg / kg) (oral-Ratte)	LC50 (mg/L)
Aluminiumfolie	2-8 w / w	7429-90-5	N/A
Kupferlamellen	5 - 10 w / w	7440-50-8	3.5 (ipr-Maus)
Lineare und zyklische kohlenstoffhaltige Lösungsmittel (siehe andere Informationen)	5 -15 w / w	N/APP	$\approx 11000$ (gewichteter Durchschnitt)
Grafitpulver	15-20 w / w	7440-44-0	440 (ivn-Maus)
Cobalt-Lithium-Nickeloxid	30-33 w / w	182442-95-1	N/A
Poly (vmylidenfluorid) (PVDF)	0,1 -4 w / w	24937-79-9	N/A
Stahl, Nickel und inertes Polymer	0,5 -4 w / w	N/A	N/A
Lithiumhexafluorophosphat (LiPF <sub>6</sub> )	1 -3 w / w	21324-40-3	1702
Kohlenstoff und andere	0-3 w/w	N/APP	N/APP



<b>Abschnitt 3 - Gefahrenkennzeichnung</b>	
Zubereitungsgefahren und Einstufung	Bei normalem Gebrauch ungefährlich. Li-Ionen-Akkus nicht zerlegen, öffnen oder zerkleinern. Der Kontakt mit den darin enthaltenen Inhaltsstoffen oder deren Produkten kann schädlich sein.
Aussehen, Farbe und Geruch	Festes Objekt ohne Geruch, ohne Farbe.
Primäre Expositionsroute (n)	Diese Chemikalien sind in einem versiegelten Edelstahlgehäuse enthalten. Das Risiko einer Exposition besteht nur, wenn die Zelle mechanisch, thermisch oder elektrisch so weit missbraucht wird, dass das Gehäuse gefährdet wird. In diesem Fall kann es durch Einatmen, Verschlucken, Augenkontakt und Hautkontakt zu einer Exposition gegenüber der darin enthaltenen Elektrolytlösung kommen.
Potenzial Gesundheitliche Auswirkungen:	AKUT (kurzfristig): Siehe Abschnitt 8 für Expositionsbegrenzung. Wenn diese Batterie zerbrochen ist, ist die in der Batterie enthaltene Elektrolytlösung ätzend und kann Verbrennungen verursachen. Inhalation: Das Einatmen von Materialien aus einer versiegelten Batterie ist kein zu erwartender Expositionsweg. Dämpfe oder Nebel aus einer zerbrochenen Batterie können die Atemwege reizen. Verschlucken: Das Verschlucken von Materialien aus einer versiegelten Batterie ist kein zu erwartender Expositionsweg. Das Verschlucken des Inhalts einer offenen Batterie kann zu schweren Verätzungen von Mund, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt führen. Haut: Kontakt zwischen Batterie und Haut verursacht keine Schäden. Hautkontakt mit dem Inhalt einer offenen Batterie kann zu schweren Reizungen oder Verbrennungen der Haut führen. Auge: Kontakt zwischen Batterie und Auge verursacht keine Schäden. Augenkontakt mit dem Inhalt einer offenen Batterie kann zu schweren Reizungen oder Verbrennungen des Auges führen. CHRONISCH (langfristig): Weitere toxikologische Daten siehe Abschnitt 11
Verschlimmerung von Krankheiten durch Exposition	Entfällt
Als krebserregend gemeldet	Entfällt



#### Abschnitt 4 - Erste Hilfe-Maßnahmen

Inhalation	Wenn der Inhalt einer geöffneten Batterie eingeatmet wird, entfernen Sie die Kontaminationsquelle oder bringen Sie das Opfer an die frische Luft. Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hautkontakt	Wenn Hautkontakt mit dem Inhalt einer offenen Batterie auftritt, entfernen Sie kontaminierte Kleidung, Schuhe und Lederwaren so schnell wie möglich. Sofort mindestens 30 Minuten lang mit lauwarmem, leicht fließendem Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen. Dekontaminieren Sie Kleidung, Schuhe und Lederwaren vollständig, bevor Sie sie wiederverwenden oder entsorgen.
Augenkontakt	Bei Augenkontakt mit dem Inhalt einer geöffneten Batterie spülen Sie die kontaminierten Augen sofort mindestens 30 Minuten lang mit lauwarmem, leicht fließendem Wasser aus, während Sie die Augenlider geöffnet halten. Sobald eine neutrale Kochsalzlösung verfügbar ist, kann sie verwendet werden. Bei Bedarf während des Transports in die Notaufnahmeeinrichtung weiter spülen. Achten Sie darauf, kontaminiertes Wasser nicht in das nicht betroffene Auge oder ins Gesicht zu spülen. Das Opfer schnell in eine Notaufnahmeeinrichtung bringen.
Einnahme	Wenn der Inhalt einer offenen Batterie verschluckt wird, geben Sie niemals etwas über den Mund, wenn das Opfer schnell das Bewusstsein verliert oder bewusstlos ist oder Krämpfe hat. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. KEIN ERBRECHEN EINLEITEN Das Opfer 60 bis 240 ml Wasser trinken lassen. Bei natürlichem Erbrechen das Opfer nach vorne lehnen, um das Aspirationsrisiko zu verringern. Den Mund des Opfers erneut mit Wasser ausspülen. Das Opfer schnell in eine Notaufnahmeeinrichtung bringen.

#### Abschnitt 5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entzündliche Eigenschaften	Falls diese Batterie zerbrochen ist, ist die in der Batterie enthaltene Elektrolytlösung entflammbar. Wie bei jedem versiegelten Behälter können die Batteriezellen bei übermäßiger Hitzeeinwirkung platzen. Dadurch können entzündliche oder ätzende Stoffe freigesetzt werden.
Geeignetes Löschmittel	Für die brennenden Materialien geeignete Löschmittel verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	Nicht verfügbar
Explosionsdaten	Empfindlichkeit gegen mechanische Einflüsse: Dies kann in extremen Fällen zu einem Bruch führen. Empfindlichkeit gegen statische Entladung: Nicht zutreffend
Besondere Gefahren	Brände mit Li-Ionen-Akkus können mit Wasser gelöscht werden. Bei Verwendung von Wasser kann sich jedoch Wasserstoffgas entwickeln. Auf engstem Raum kann durch die Wasserstoffgas ein explosionsfähiges Gemisch bilden. In dieser Situation werden



Chemikalie	Erstickungsmittel empfohlen, um das Feuer zu löschen
Schutz ausrüstung und Vorsichtsmaß- nahmen für die Brandbekämpf- ung	Evakuieren Sie wie bei jedem Feuer den Bereich und bekämpfen Sie das Feuer aus sicherer Entfernung. Ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit vollständiger Schutzausrüstung tragen. Einen Brand von einem geschützten Ort aus oder aus sicherer Entfernung bekämpfen. Verwenden Sie ein von NIOSH / MSHA zugelassenes umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit vollständiger Schutzausrüstung.
NFPA	Gesundheit: 0 Entflammbarkeit: 0 Instabilität: 0

#### Abschnitt 6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Schutzausrüstungen Notfallprozeduren	Vorsichtsmaßnahmen, und	Beschränken Sie den Zugang zum Bereich, bis die Säuberung abgeschlossen ist. Verschüttetes Material nicht berühren. Persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 angegeben tragen.
Umweltschutzmaßnahmen		Verhindern Sie, dass das Material den Boden kontaminiert und in die Kanalisation oder Gewässer gelangt.
Methoden und Materialien für die Eindämmung		Undichtigkeit beseitigen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Verschüttete Flüssigkeit mit trockenem Sand oder Erde eindämmen. Verschüttungen sofort beseitigen.
Methoden und Materialien zur Reinigung		Verschüttetes Material mit einem inerten Absorptionsmittel (trockener Sand oder Erde) aufnehmen. Kontaminiertes Absorptionsmittel in einen geeigneten Abfallbehälter schöpfen. Sammeln Sie das gesamte kontaminierte Absorptionsmittel und entsorgen Sie es gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13. Schrubben Sie den Bereich mit Reinigungsmittel und Wasser. Sammeln Sie das gesamte kontaminierte Waschwasser zur ordnungsgemäßen Entsorgung.

#### Abschnitt 7 – Handhabung und Lagerung

Handhabung	Behandeln Sie den Li-Ionen-Akku nicht mit Metallteilen. Keine Batterie öffnen, zerlegen, zerdrücken oder verbrennen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden. Angaben zum
------------	---



	Schutz vor Explosionen und Bränden: Vor Entflammungsquellen fernhalten- Nicht rauchen.
Lagerung	Wenn der Li-Ion-Akku länger als 3 Monate gelagert wird, wird empfohlen, den Li-Ion-Akku regelmäßig aufzuladen. 3 Monate: -10° C ~ +40° C, 45 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit und empfohlen bei 0° C ~ ++35° C für längere Lagerung. Die Kapazitätswiederherstellungsrate im Auslieferungszustand (zu 50 % aufgeladen) nach Lagerung wird mit 80 % oder mehr angenommen. Die Spannung für eine Langzeitlagerung muss im Bereich von 3,7 V ~ 4,2 V liegen.
	Bewahren Sie Li-Ionen-Akkus nicht willkürlich in einer Kiste oder einer Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch andere Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Den Li-Ion-Akku keiner Hitze oder Feuer aussetzen. Lagerung in direktem Sonnenlicht vermeiden. Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Materialien lagern.

#### Abschnitt 8 - Expositionsbegrenzung/Persönlicher Schutz

Technische Schutzeinrichtungen	Verwenden Sie lokale Absaugung oder andere technische Schutzeinrichtungen, um Staub-, Nebel-, Rauch- und Dampfquellen zu kontrollieren. Von Hitze und offenem Feuer fernhalten. An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren.
Persönliche Schutzausrüstung	Atemschutz: Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Haut- und Körperschutz: Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Bei Umgang mit offenen oder auslaufenden Batterien Neopren- oder Nitrilkautschukhandschuhe tragen. Handschutz: Tragen Sie beim Umgang mit offenen oder auslaufenden Batterien Handschuhe aus Neopren oder Naturkautschuk. Augenschutz: Unter normalen Bedingungen nicht



	erforderlich. Tragen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie mit einer offenen oder auslaufenden Batterie umgehen.
Weitere Schutzausrüstung	Halten Sie im unmittelbaren Arbeitsbereich eine Notdusche und einen Augenduschbrunnen bereit.
Hygienemaßnahmen	Im Arbeitsbereich ist essen, trinken oder rauchen untersagt. Sorgen Sie für eine gute Haushaltsführung.

### Abschnitt 9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	Form: fest
	Farbe: Grün
	Geruch: Monoton
Zustandsänderung:	
pH-Wert mit Angabe der Konzentration	Entfällt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht verfügbar.
Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich:	Nicht verfügbar.
Flammpunkt	Nicht verfügbar.
Untere/obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht verfügbar.
Dampfdruck:	Entfällt
Dampfdichte (Luft = 1)	Entfällt
Dichte / relative Dichte	Nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient	Nicht verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Wenn möglich, Zelle (n) aus dem Brandbekämpfungsbereich entfernen. Bei Erwärmung über 130° C können Zelle (n) explodieren / ent stehen. Die Zelle ist nicht brennbar, aber internes organisches Material brennt, wenn die Zelle verbrannt wird.
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar.
Verdampfungsrate	Nicht verfügbar.



Entzündbarkeit (Boden, Gas)	Nicht verfügbar.
Viskosität	Entfällt

#### Siehe Abschnitt 10 - Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen (z. B. statische Entladung, Erschütterung des Stoßdämpfers)	Setzen Sie Li-Ion-Akkus keinen mechanischen Stößen aus. Während des Transports auftretende Vibrationen verursachen keine Undichtigkeiten, Brände oder Explosionen. Nicht zerlegen, quetschen, kurzschließen oder mit falscher Polarität installieren. Vermeiden Sie mechanischen oder elektrischen Missbrauch.
Unverträgliche Materialien	Nicht verfügbar
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Dieses Material kann giftige Dämpfe freisetzen, wenn es verbrannt oder Feuer ausgesetzt wird
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht verfügbar

#### Abschnitt 11-Toxikologische Angaben

Reizung	Das Risiko einer Reizung besteht nur, wenn die Zelle mechanisch, thermisch oder elektrisch so weit missbraucht wird, dass das Gehäuse gefährdet wird. In diesem Fall können Haut-, Augen- und Atemwegsreizungen auftreten.
Sensibilisierung	Nicht verfügbar
Neurologische Effekte	Nicht verfügbar
Teratoänizität	Nicht verfügbar
Reproduktionstoxizität	Nicht verfügbar
Mutagenität (genetische Effekte)	Nicht verfügbar
Toxikologisch synergistische Materialien	Nicht verfügbar

#### Abschnitt 12-Umweltbezogene Angaben

Allgemeiner Hinweis:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation
----------------------	--



	gelangen lassen.
Voraussichtliches Verhalten eines chemischen Produkts in der Umwelt / mögliche Umweltbelastung / Ökotoxizität	Nicht verfügbar
Mobilität im Boden	Nicht verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht verfügbar
Bioakkumulationspotential	Nicht verfügbar
Andere schädliche Wirkungen	Nicht verfügbar

### Abschnitt 13 - Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung zur Produktentsorgung: Beachten Sie die örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetze und Vorschriften. Entsorgungsempfehlung für die Verpackung: Beachten Sie, dass weggeworfene Batterien einen Brand verursachen können. Kleben Sie die Batteriepole auf, um sie zu isolieren. Zerlegen Sie den Akku nicht. Behälter vollständig entleeren (keine Tropfen, keine Pulverreste, vorsichtig abgekratzt). Behälter können recycelt oder wiederverwendet werden. Beachten Sie die örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetze und Vorschriften.

Die möglichen Auswirkungen der in Batterien und Akkumulatoren verwendeten Substanzen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit; der Wunsch, Altbatterien und Altakkumulatoren nicht als unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen und an ihrer getrennten Sammlung teilzunehmen, um die Behandlung und das Recycling zu erleichtern.

### Abschnitt 14 - Angaben zum Transport

Dieser Bericht gilt für den Transport auf dem Seeweg, in der Luft und auf dem Landweg.

Der Li-Ion-Akku wurde gemäß den Anforderungen der 5. überarbeiteten Ausgabe des UN-Handbuchs für Prüfungen und Kriterien, Teil III, Unterabschnitt 38.3 geprüft.

Der Lithium-Ionen-Akku wurde gegen Kurzschlüsse geschützt. Dies schließt den Schutz gegen den Kontakt mit leitenden Materialien in derselben Verpackung ein, der zu Kurzschlüssen führen kann.

Die LITHIUM-IONEN-BATTERIE gemäß Abschnitt II der VERPACKUNGSVORSCHRIFT 967 der IATA-Gefahrgutverordnung (59. Ausgabe) darf transportiert werden. Für den sicheren Transport von Li-Ionen-Batterien gelten die USDOT-Vorschriften.

Weitere Informationen zu Versand, Prüfung, Kennzeichnung und Verpackung erhalten Sie von label master unter <http://www.labelmaster.com/>.

Die Verpackung muss so beschaffen sein, dass mechanische Beschädigungen beim Transport, bei



der Handhabung und beim Stapeln vermieden werden. Das Material und das Packungsdesign sind so zu wählen, dass unbeabsichtigte elektrische Leitfähigkeit, Korrosion der Anschlüsse und Eindringen von Feuchtigkeit vermieden werden.

Die Verpackung muss mit Vorsicht behandelt werden und es besteht Entflammbarkeitsgefahr, wenn die Verpackung beschädigt wird. Jede Packung muss mit einem Etikett für den Umgang mit Li-Ionen-Akkus oder zusätzlich zum Gefahrzettel der Klasse 9 versehen sein. In Bezug auf den Transport werden folgende Regelungen angeführt und berücksichtigt:

- Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO).
- Die Bestimmungen der International Air Transport Association (IATA) für gefährliche Güter.  
UN-Nummer der Lithiumbatterie: UN3480 oder UN3481;

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / Beschreibung (technischer Name):  
Lithium-Ionen-Batterien oder Lithium-Ionen-Batterien in Geräten oder mit Geräten verpackte Lithium-Ionen-Batterien;

UN-Einstufung (Transportgefahrenklasse): Nicht gefährlich; Meeresschadstoff (J / N): N;

- Internationale Seeschiffahrts Gefahrgutcode (IMDG-Code).

Für Lithium-Ionen-Batterien auf dem Seeweg, vorausgesetzt, die Verpackung ist stark und verhindert einen Kurzschluss der Produkte. UN-Nummer der Lithiumbatterie: UN3480 oder UN3481;

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / Beschreibung (technischer Name):  
Lithium-Ionen-Batterien oder Lithium-Ionen-Batterien in Geräten oder mit Geräten verpackte Lithium-Ionen-Batterien;

UN-Einstufung (Transportgefahrenklasse): Nicht gefährlich; Meeresschadstoff (J / N): J;  
Sondervorschrift: Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeverkehr (IMDG) 188, 230, 310, 348, 957;

- Die US Hazardous Materials Regulation (HMR) gemäß einer von RSPA herausgegebenen endgültigen Vorschrift
- Das Office of Hazardous Materials Safety im Rahmen der Forschungs- und Sonderprogrammverwaltung des US-amerikanischen Verkehrsministeriums (DOT) (RSPA)

## Abschnitt 15 - Rechtsvorschriften



\_\_\_\_\_ Gefährlich

\_\_\_\_\_ Ungefährlich

---

### Abschnitt 16 - Sonstige Angaben

Der obigen Informationen werden als genau erachtet und stellen die besten derzeit uns verfügbaren Informationen dar. Wir übernehmen jedoch keine Garantie für die Handelsfähigkeit oder eine andere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie in Bezug auf solche Informationen und übernehmen keine Haftung für die Verwendung dieser Informationen. Benutzer sollten ihre eigenen Untersuchungen vornehmen, um die Eignung der Informationen für ihre besonderen Zwecke zu prüfen. Obwohl bei der Aufbereitung der hierin enthaltenen Daten angemessene Vorkehrungen getroffen wurden, werden diese nur zu Ihrer Information und zur Berücksichtigung angeboten. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Richtlinien für die sichere Handhabung und Verwendung dieses Produkts. Es gibt keinen Hinweis auf alle möglichen Situationen und kann auch nicht darüber Auskunft geben. Daher sollte die spezifische Verwendung dieses Produkts bewertet werden, um festzustellen, ob zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen erforderlich sind.

Die hierin enthaltenen Daten / Informationen wurden geprüft und zur allgemeinen Veröffentlichung freigegeben, auf der Grundlage, dass dieses Dokument keine exportkontrollierten Informationen enthält.