

# Sicherheitsdatenblatt



Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

## 1 Abschnitt 1: Produkt- und Firmenbezeichnung

Produktidentifikator

- Produktname: LX835 LAWN MOWER

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen raten davon ab

Identifizierte Verwendungen: Wenden Sie sich bitte an den Hersteller

Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Lieferant: Positec Technology (China) Co., Ltd.

Adresse: No.18 Dongwang Road, Suzhou Industrial Park

PLZ: 215123

E-mail: email@positecgroup.com

Tel.: +86-512-65152888

Fax: +86-512-65152885

Notrufnummer +86-512-65152888

## 2 ABSCHNITT 2: Identifizierung der Gefahren

GHS- Klassifizierung

Nicht klassifiziert

Kennzeichnungselemente

Symbole/Piktogramme

Keine

Signalwort

Keines

Gefahrenhinweis

Keiner

Sicherheitshinweise

Vorbeugung

Keine

Antwort

Keine

Lagerung

Keine

Entsorgung

Keine

Anderweitig nicht klassifizierte Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt



Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

Unbekannte akute Toxizität

Keine Informationen verfügbar.

## 3 ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile des Akkupakets LA0002

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer	Materialzusammensetzung
Nickel	7440-02-0	1,92%
Nylon6-GF30	25038-54-4	13,86%
PVC	9002-86-2	5,29%
Epoxidharz	61788-97-1	0,56%
Eisen	7439-89-6	15,53%
Kohlenstoff	7440-44-0	14,69%
Kupfer	7440-50-8	14,38%
Lithium-Nickelat	12031-65-1	6,63%
Aluminium	7429-90-5	5,59%
Lithium-Mangan-Oxid	12057-17-9	2,78%
Dimethylcarbonat	616-38-6	2,69%
Mangan	7439-96-5	2,41%
Kobalt-Lithiumdioxid	12190-79-3	1,85%
Polyäthylen	9002-88-4	1,72%
Nickel	7440-02-0	1,59%
Sauerstoff	7782-44-7	1,40%
1,3-Dioxolan-2-on	96-49-1	1,10%
Lithiumhexafluorophosphat (1-)	21324-40-3	1,05%
Ethylmethylcarbonat	623-53-0	0,85%
Polypropylen	9003-07-04	0,66%
1-Propen-Homopolymer	9003-07-0	0,55%
Polyethylenterephthalat	25038-59-9	0,47%



# Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

Ruß	1333-86-4	0,35%
Polyvinylidenfluorid	24937-79-9	0,29%
Lithiumkarbonat	554-13-2	0,29%
2-Propensäurepolymer mit Butyl-2-Propenoat, Ethenylacetat und 2-Ethylhexyl-2-Propenoat	35239-19-1	0,25%
4-Fluor-1,3-Dioxolan-2-on	114435-02-8	0,17%
Carboxymethylcellulose	9004-32-4	0,10%
Butandinitril	110-61-2	0,08%
Octadecylcarbaminsäure-Ethenylester-Homopolymer	36671-85-9	0,06%
Styrol, Butadien-Copolymer	9003-55-8	0,06%
Titandioxid	13463-67-7	0,06%
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	0,05%
2-Methyl-2-Propensäuremethylesterpolymer mit 1,3-Butadien, Ethenylbenzol und 2-Propennitril	9010-94-0	0,05%
2-Methyl-2-Propensäurepolymer mit 1,3-Butadien und Ethenylbenzol	9010-93-9	0,05%
Fettsäuren, Kokos, polymere mit Benzoesäure, Pentaerythrit und Phthalsäureanhydrid	68604-67-1	0,04%
Poly(1,4-butylenterephthalat)	24968-12-5	0,03%
Lithiumtetrafluoroborat, wasserfrei	14283-07-9	0,01%
2-Propennitril-Polymer mit 1,3-Butadien und Ethenylbenzol	9003-56-9	0,06%
1,3-Bis (2,4,6-Trioxoperhydropyrimidin-5-yliden) Isoindolin	36888-99-0	0,01%
Stannum	7440-31-5	0,28%
Argentinisch	7440-22-4	0,14%

## 4 ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Für das aus dem Batterieinneren ausgelaufene Material.

**Augenkontakt:** bei Berührung mindestens 15 Minuten mit klarem Wasser ausspülen, Ober- und Unterlid drehen, bis der chemische Rückstand verschwunden ist, dann sofort zum Arzt



# Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

gehen.

**Hautkontakt:** bei Kontakt mit Seifenlauge abspülen. In der Zwischenzeit die verschmutzten Kleider und Schuhe ausziehen. Bei Verätzungen oder anhaltender Stimulation suchen Sie bitte sofort einen Arzt auf.

**Essen:** Gehen Sie sofort zum Arzt.

**Einatmen:** Bringen Sie ihn sofort in den Bereich mit sauberer Luft, versorgen Sie ihn mit künstlicher Beatmung, wenn er nicht atmen kann, verwenden Sie keine Mund-zu-Mund-Atemmethode.

Wenn er Schwierigkeiten beim Atmen hat, geben Sie ihm Sauerstoff, um das Atemproblem zu überwinden. Gehen Sie sofort zum Arzt..

## 5 ABSCHNITT 5: Feuerlöschmaßnahmen

### •Löschmittel

•**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, trockenes chemisches Pulver, Wassersprühstrahl.

•Ungeeignete Löschmittel: Keine Informationen verfügbar.

•**Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch,** Nicht brennbar.

**Hinweise für Feuerwehrleute** Feuerwehrleute sollten geeignete Atemschutzgeräte und Schutzausrüstung tragen.

## 6 ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Persönliche Vorkehrungen

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Rauch und Gas.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Methoden zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.



# Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

## 7 ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zur sicheren Handhabung

Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterie. Vermeiden Sie mechanische Beschädigungen der Batterie. Nicht öffnen oder zerlegen.

Beratung bei Schutz vor Feuer und Explosion

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

### Lagerung

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung bei Zimmertemperatur (ca. 20°C) bei ca. 20 60% der Nennleistung

Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren.

## 8 ABSCHNITT 8: Kontrolle des Gefahrenpotentials / persönlicher Schutz

**Technische Steuerung:** Wählen Sie die geeigneten Lüftungs- und Temperiergeräte, die mit Augenreinigungs- und Duschgeräten ausgestattet sein sollten. Verwenden Sie lokale Geräte, um die Konzentration unter der Begrenzung sicherzustellen.

**Augenschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Tragen Sie eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz, wenn Sie mit einer undichten oder geplatzten Batterie umgehen.

**Handschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Tragen Sie Gummihandschuhe beim Umgang mit undichten oder geplatzten Batterien.

**Hautschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Tragen Sie einen Schutzanzug, wenn Sie mit einer undichten oder geplatzten Batterie umgehen.

**Atemschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Halten Sie die Luftzirkulation aufrecht, wenn Sie mit einer undichten oder geplatzten Batterie umgehen. Verwenden Sie es in diesem Fall nicht an einer engen Stelle.

# Sicherheitsdatenblatt



Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

## 9 ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Akkupack-Modell: LA0002

**Physikalischer Zustand:** Fest**Farbe:** schwarz**Geruch:** N/A**Spannung:** 20V Max(18Vd.c.)**Gewicht:**300g**Kapazität:**2.9Ah

Wattstunden der Batterie:52.2Wh

**Löslichkeit in Wasser:** Löst sich nicht in Wasser auf

## 10 ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Es sollte unter den Bedingungen der normalen Lagerung und des normalen Betriebs stabil sein.**Zu vermeidende Umstände:** Überhitzung; Exposition gegenüber feuchten Bedingungen; Mechanische Vibration**Tabu-Materialien:** starkes Oxidationsmittel**Gefährliche Zerfallsprodukte:** Unter der Bedingung der Verbrennung können schädliche Zersetzungsprodukte entstehen.**Gefährliche Polymerisationsreaktion:** NA

## 11 ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Keine Daten verfügbar
- **Hautkorrosion/Reizung:** Keine reizende Wirkung
- **Schwere Augenschäden/Reizung:** Keine Reizwirkung
- **Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:** Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt
- **Spezifische Toxizität des Zielorgansystems:** Keine Informationen verfügbar.



# Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

- Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: Keine Informationen verfügbar.
- Aspirationsgefahr: Keine Informationen verfügbar.
- CMR-Effekte (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität): Keine Informationen verfügbar.

## 12 ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

Bei normalem Gebrauch gibt es keine Umweltschäden. Nicht in Wasser oder Abwasserkanäle spülen

## 13 ABSCHNITT 13: Überlegungen zur Entsorgung

Beratung bei der Entsorgung

Für das Recyceln wenden Sie sich an den Hersteller.

Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften

## 14 ABSCHNITT 14: Informationen zum Transport

Die Lithium-Ionen-Akkupakete sind mit einer Ausrüstung ausgestattet, die den Anforderungen der neuesten Ausgabe der IATA-Verpackungsvorschrift für Gefahrgut 967 Abschnitt II (62. Ausgabe, 2021) entspricht, so dass sie als NICHT BESCHRÄNKTE (unbedenklich/nicht gefährliche) Güter transportiert werden können.

Im Hinblick auf den Transport werden die folgenden Bestimmungen zitiert und berücksichtigt:

- Die Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrtorganisation (ICAO), Verpackungsvorschrift 967, Abschnitt □ (60. Ausgabe, 2018)
- Die Gefahrgutverordnung der Internationalen Luftverkehrsvereinigung (IATA), Verpackungsvorschrift 967, Abschnitt □ (62. Ausgabe, 2021)

Die Internationale Maritime Gefährliche Waren Code (IMDG) ((39.-18)

US Verordnung zu Gefährlichen Materialien 49 CFR (Code Föderaler Verordnungen) Abschnitte 173-185 Lithiumbatterien und -zellen,

Die UN-Empfehlungen zum Transport gefährlicher Güter, Handbuch der Prüfungen und Kriterien 38.3 Lithiumbatterien, Rev. 7

### DOT

Korrektur Versandname

In Geräten enthaltene Lithium-Ionen-Batterien



# Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

Gefahrenklasse 9  
 Leitfaden für Notfallmaßnahmen 147  
 UN Nummer 3481

**TDG** Nicht reguliert

**MEX** Nicht reguliert

**ICAO (Luft)** Die Ware erfüllt die Anforderungen der Allgemeinen Anforderungen und des Abschnitts □ der Verpackungsvorschrift 967.  
**Korrekter Versandname** In Geräten enthaltene Lithium-Ionen-Batterien  
**Gefahrenklasse** 9  
**UN Nummer** 3481

**IATA** Die Ware erfüllt die Anforderungen der Allgemeinen Anforderungen und des Abschnitts □ der Verpackungsvorschrift 967.  
**Korrekter Versandname** In Geräten enthaltene Lithium-Ionen-Batterien  
**Gefahrenklasse** 9  
**UN Nummer** 3481

**IMDG** Der Artikel ist nicht auf den IMO-IMDG-Code gemäß Sonderbestimmung 188 beschränkt.  
**Korrekter Versandname** In Geräten enthaltene Lithium-Ionen-Batterien  
**Gefahrenklasse** N/A  
**EmS-Nr** F-A, S-I  
**UN Nummer** 3481

**RID** Nicht reguliert

**ADR** Der Artikel ist nicht auf den ADR gemäß Sonderbestimmung 188 beschränkt.  
**Korrekter Versandname** In Geräten enthaltene Lithium-Ionen-Batterien  
**Gefahrenklasse** 9  
**EmS-Nr** F-A, S-I  
**UN Nummer** 3481

**ADN** Nicht reguliert

Unsere Produkte sind ordnungsgemäß klassifiziert, beschrieben, verpackt, gekennzeichnet und etikettiert und befinden sich in einem ordnungsgemäßen Zustand für den Transport gemäß allen geltenden





## Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

internationalen und nationalen behördlichen Vorschriften, ohne auf die oben genannten beschränkt zu sein. Ferner bestätigen wir, dass die beiliegenden Produkte geprüft wurden und die Anforderungen und Bedingungen gemäß den UN-Empfehlungen (T1 - T8) für die Beförderung gefährlicher Güter und dem Handbuch der Prüfungen und Kriterien, die als „Nicht gefährliche Güter“ behandelt werden können, erfüllen.

Testergebnisse der UN-Empfehlung für den Transport gefährlicher Güter, Handbuch der Prüfung und Kriterien (38.3 Lithiumbatterie)	Testergebnisse	Bemerkung
Kein	Testgegenstand	
T1	Höhensimulation	Ausweis
T2	Thermischer Test	Ausweis
T3	Vibration	Ausweis
T4	Schock	Ausweis
T5	Externer Kurzschluss	Ausweis
T6	Auswirkung	Ausweis
T7	Überladung	Ausweis
T8	Zwangsentladung	Ausweis

### 15 ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

Stoffspezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Gesetze für den Stoff

USA oder EU-Verordnung:

Berechtigungen : Keine Informationen verfügbar.

Nutzungseinschränkungen: Keine Informationen verfügbar.

### 16 ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

Diese Angaben beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Dies gilt jedoch nicht als Garantie für eine bestimmte Produkteigenschaften und sollen kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis begründen.



## Sicherheitsdatenblatt

Bericht Nr. 20210202003

Versionsnummer 0

Ausgabedatum 02-Feb -2021

Produktname: LX835 LAWN MOWER

Überarbeitungsdatum N/A

### Haftungsausschluss

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen, Gewissen und Überzeugung zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung korrekt. Die Angaben dienen nur als Richtlinie für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten nicht für das Material, welches in Kombination mit anderen Materialien oder in irgendeinem Verfahren verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.

Autor	Rezensent	Genehmigung
Yuying Wu 02-Feb -2021	Jennifer Chen 02-Feb -2021	Allen Ding 02-Feb -2021

---Ende des Sicherheitsdatenblattes---