

# Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004

Versionsnummer 0

Utgivningsdatum 13-Nov.2019

Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen

Revision datum N/A

## 1 SEKTION 1: Produkt och företags identifiering

Produktidentifierare

- Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och mot bruk rådgivning

Identifierade användningar: Vänligen kontakta tillverkaren

Detaljer om leverantör av säkerhetsdatabladet

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

Adress: No.18 Dongwang Road, Suzhou Industrial Park

Postnummer: 215123

E-post: email@positecgroup.com

Tel: +86-512-65152888

Fax: +86-512-65152885

Nödtelefonnummer +86-512-65152888

## 2 AVSNITT 2: Identifiering av faror

GHS-klassificering

Inte klassificerad

Etikettelement

Symboler / Piktogram Ingen

Signalord Ingen

Faroangivelser Ingen

Skyddsangivelser

Förebyggande Ingen

Svar Ingen

Lagring Ingen

Förfogande Ingen

Faror som inte klassificerats på annat sätt  
ingen information tillgänglig

## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004

Versionsnummer 0

Utgivningsdatum 13-Nov.2019

Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen

Revision datum N/A

Okänd akut toxicitet  
ingen information tillgänglig

### 3 AVSNITT 3: Sammansättning / information om ingredienser

Batteripaket WA3551.3 farliga komponenter.

Kemi namn	CAS nummer	Materialsammansättning
PA6	107-10-8	21.95%
glasfiber	65997-17-3	6.59%
EVA	24937-78-8	0.33%
Järn	7439-89-6	12.62%
Kol	7440-44-0	11.08%
Koppar	7440-50-8	11.41%
Litium nickelate	12031-65-1	5.29%
Aluminium	7429-90-5	4.68%
Litiummanganoxid	12057-17-9	3.17%
Dimetylkarbonat	616-38-6	3.09%
Mangan	7439-96-5	2.76%
Koboltlitiumdioxid	12190-79-3	2.12%
Polyeten	9002-88-4	1.97%
Nickel	7440-02-0	3.63%
Syre	7782-44-7	1.61%
1,3-Dioxolan-2-en	96-49-1	1.26%
litiumhexafluorofosfat (1-)	21324-40-3	1.20%
Etylmetylkarbonat	623-53-0	0.97%
Polypropylen	9003-07-04	0.76%
1-Propenhomopolymer	9003-07-0	0.62%

## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004

Versionsnummer 0

Utgivningsdatum 13-Nov.2019

Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen

Revision datum N/A

Polyetentereftalat	25038-59-9	0.54%
Kolsvart	1333-86-4	0.39%
Polyvinylidenfluorid	24937-79-9	0.39%
Litiumkarbonat	554-13-2	0.33%
2-propenoinsyrampolymer med butyl-2-propenoat, etenylacetat och 2-etylhexyl-2-propenoat	35239-19-1	0.30%
4-Fluor-1,3-dioxolan-2-en	114435-02-8	0.20%
Karboxylmetylcellulosa	9004-32-4	0.12%
Butanedinitrile	110-61-2	0.10%
Octadecylkarbaminsyraethenylester-homopolymer	36671-85-9	0.07%
Styren, butadiensampolymer	9003-55-8	0.07%
titandioxid	13463-67-7	0.07%
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	0.06%
2-metyl-2-propensyrampolymer med 1,3-butadien, etenylbensen och 2-propenenitril	9010-94-0	0.05%
2-metyl-2-propensyra-polymer med 1,3-butadien och etenylbensen	9010-93-9	0.05%
Fettsyror, kokopolymerer med bensoesyra, pentaerytritol och ftalsyraanhydrid	68604-67-1	0.05%
poly (1,4-butylentereftalat)	24968-12-5	0.05%
litiumtetrafluorborat, vattenfritt	14283-07-9	0.02%
2-Propenenitrilpolymer med 1,3-butadien och etenylbensen	9003-56-9	0.02%
1,3-Bis (2,4,6-trioxoperhydropyrimidin-5-yliden) isoindoline	36888-99-0	0.02%
Magnesium	7439-95-4	0.02%

### 4 AVSNITT 4: Första hjälpen åtgärder

## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004	
Versionsnummer 0	Utgivningsdatum 13-Nov.2019
Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen	Revision datum N/A

För material som läcker in i batteriet

**Ögonkontakt:** Om du kontaktar, skölj med rent vatten i minst 15 minuter, vrid de övre och nedre ögonlocken tills den kemiska återstoden försvinner och kontakta genast en läkare.

**Hudkontakt:** Skölj med skum vid kontakt. Under tiden tar du av de förorenade kläderna och skorna. Om kemiska brännskador eller kontinuerligt stimulerar, vänligen kontakta en läkare omedelbart

**Äta:** gå till en läkare omedelbart

**Inandning:** Flytta honom omedelbart till en plats med frisk luft. Om han inte kan andas, ge honom konstgjord andning istället för andning från mun till mun.

Om du har svårt att andas, ge syre för att övervinna andningsproblemet. Träffa en läkare omedelbart.

### 5 AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:** CO2, torrt kemiskt pulver, vattenspray.
- **Olämpligt släckmedel:** Ingen information tillgänglig.
  
- Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra. Inte brandfarligt.
- Förslag till brandmän Brandmän bör bära lämpliga andningsskydd och skyddsutrustning

### 6 AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### Personliga försiktighetsåtgärder

Använd personliga skyddskläder. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av rök och gas.

#### Miljö försiktighetsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp / ytvatten / grundvatten.

Metoder för att rensa upp / ta upp

Ta upp mekaniskt och skicka för avfall.

## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004	
Versionsnummer 0	Utgivningsdatum 13-Nov.2019
Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen	Revision datum N/A

### 7 AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### Hantering

##### Råd om säker hantering

Undvik kortslutning av batteriet. Undvik mekanisk skada på batteriet. Öppna eller demontera inte.

Råd om skydd mot brand och explosion

Håll dig borta från öppna lågor, heta ytor och antändningskällor.

#### Lagring

##### Krav på förråd och fartyg

Förvaring vid rumstemperatur (ca. 20 °C) vid ca. 20-60% av den nominella kapaciteten

Förvara i stängd originalbehållare..

### 8 AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

**Ingenjörskontroll:** Välj lämplig ventilations- och temperaturkontrollutrustning, som ska vara utrustad med ögonrengörings- och duschutrustning. Använd lokal utrustning för att säkerställa dess koncentration under begränsningen.

**Ögonskydd:** Ej nödvändigt vid normal användning. Använd skyddsglasögon eller glasögon med sideskydd om du hanterar ett läckande eller brustet batteri.

**Handskydd:** Ej nödvändigt vid normal användning. Använd gummihandskar om du hanterar ett läckande eller sprickat batteri.

**Hudskydd:** Ej nödvändigt vid normal användning. Bär skyddsdräkt vid hantering av ett läckande eller brustet batteri

**Andningsskydd:** Ej nödvändigt vid normal användning. Håll luftcirkulationen vid hantering av ett läckande eller brustet batteri. Använd inte på ett smalt ställe i det här fallet.

## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004	
Versionsnummer 0	Utgivningsdatum 13-Nov.2019
Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen	Revision datum N/A

### 9 AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

**Batteripaketmodell:** WA3551.3  
**Fysiskt tillstånd:** Fast  
**Färg:** svart  
**Lukt:** N/A  
**Spänning:** 20V Max(18vd.c)  
**Vikt:** 380g  
**Kapacitet:** 2.0Ah  
**Watt-timmar batteri:** 36Wh  
**Vattenlöslighet:** Löses inte upp i vatten

### 10 AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Den ska vara stabil under normal förvaring och drift.  
**Skick att undvika:** överhettning; Exponering för fuktiga förhållanden; Mekanisk vibration  
**Tabu material:** stark oxidant  
**Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid förbränning kan producera skadliga nedbrytningsprodukter  
**Farlig polymerisationsreaktion:** NA

### 11 AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **Akut förgiftning:** Ingen data tillgänglig.
- **Hudkorrosion/irritation:** Ingen irriterande effekt.
- **Allvarlig ögonskada/irritation:** Ingen irriterande effekt.
- **Andnings- eller hudsensibilisering:** Inga sensibiliserande effekter kända.

# Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004	
Versionsnummer 0	Utgivningsdatum 13-Nov.2019
Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen	Revision datum N/A

- **Specifik toxicitet för målorganssystem:** Ingen information tillgänglig.
- **Toxikokinetik, metabolism och spridning:** Ingen information tillgänglig.
- **Fara vid aspiration:** Ingen information tillgänglig.
- **CMR-effekter (karcinogenitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet):** Ingen information tillgänglig.

## 12 AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns inga ekologiska skador under normal användning. Spola inte i vatten eller sanitetsavloppssystem

## 13 AVSNITT 13: Avfallshantering

Råd om bortskaffande  
Kontakta tillverkaren för återvinning.  
Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser

## 14 AVSNITT 14: Transportinformation

Litium-jon-batteripaketet är förpackade med en utrustning är tillverkad i enlighet med kraven som anges i den senaste upplagan av IATA farligt gods föreskrifter Packning Instruktion 966 Avsnitt II (60: e upplagan, 2018), avsnitt så att de kan transporteras som en INTE BEGRÄNSAD (icke-farligt / icke-farligt) gods. När det gäller transport citeras och beaktas följande regler.

- Internationella civila luftfartsorganisationen (ICAO) Tekniska instruktioner, Förpackningsinstruktioner 966, Avsnitt II (60: e upplagan, 2018)
- Internationella luftfartsföreningen (IATA) farliga godsförordningar, Förpackningsinstruktion 966, Avsnitt II (60: e upplagan, 2018)
- IMDG-kodens internationella sjöfarts farliga gods (38: e-16)
- USA: s farliga materialregler 49 CFR (Kod för federala förordningar) Avsnitt 173-185 Litiumbatteri och celler,
- UN: s rekommendationer om transport av farligt gods, manual för tester och kriterier 38,3 litiumbatterier, Rev.5, Amend.1

### DOT

**Rätt leveransnamn** Litiumjonbatterier i utrustningen  
**Faroklass** 9

# Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004

Versionsnummer 0

Utgivningsdatum 13-Nov.2019

Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen

Revision datum N/A

<b>Nödhjälp vägledning</b>	147
<b>UN nummer</b>	3481
<b><u>TDG</u></b>	Inte reglerad
<b><u>MEX</u></b>	Inte reglerad
<b><u>ICAO(luft)</u></b>	Varorna uppfyller kraven i Allmänna krav och Avsnitt II av förpackningsinstruktion 966
<b>Rätt leveransnamn</b>	Litiumjonbatterier i utrustningen
<b>Faroklass</b>	9
<b>UN nummer</b>	3481
<b><u>IATA</u></b>	Varorna uppfyller kraven i Allmänna krav och Avsnitt II av förpackningsinstruktion 966
<b>Rätt leveransnamn</b>	Litiumjonbatterier i utrustningen
<b>Faroklass</b>	9
<b>UN nummer</b>	3481
<b><u>IMDG</u></b>	Artikeln är inte begränsad till IMO IMDG-kod enligt särskild bestämmelse 188
<b>Rätt leveransnamn</b>	Litiumjonbatterier i utrustningen
<b>Faroklass</b>	9
<b>EmS-Nr.</b>	F-A, S-I
<b>UN nummer</b>	3481
<b><u>RID</u></b>	Inte reglerad
<b><u>ADR</u></b>	Artikeln är inte begränsad till ADR enligt särskild bestämmelse 188
<b>Rätt leveransnamn</b>	Litiumjonbatterier i utrustningen
<b>Faroklass</b>	9
<b>UN nummer</b>	3481
<b>EmS-Nr</b>	F-A, S-I
<b><u>ADN</u></b>	Inte reglerad

Våra produkter är ordentligt klassificerade, beskrivna, förpackade, märkta och märkta och är i rätt skick för transport enligt alla tillämpliga internationella och nationella statliga bestämmelser, inte begränsade till ovan nämnda. Vi bekräftar vidare att de bifogade produkterna har testats och uppfyllt kraven och villkoren i enlighet med FN: s rekommendationer (T1 - T8) om transport av farligt godsmodellföreskrifter och testhandboken och kriterier som kan behandlas som "Icke-farligt Varor".



## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004

Versionsnummer 0	Utgivningsdatum 13-Nov.2019
Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen	Revision datum N/A

Testresultat från FN: s rekommendation om transport av farligt gods med test och kriterier (38,3 litiumbatteri)	Testresultat	Anmärkning
Nr.	Testartikeln	
T1	Höjdsimulering	Passera
T2	Termiskt prov	Passera
T3	Vibration	Passera
T4	Chock	Passera
T5	Extern kortslutning	Passera
T6	Påverkan	Passera
T7	Överpris	Passera
T8	Tvingad urladdning	Passera

### 15 AVSNITT 15: Lagstadgad information

Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagar som är specifika för ämnet USA- eller EU-förordningen:

Tillstånd: Ingen information tillgänglig.

Begränsningar för användning: Ingen information tillgänglig.

### 16 AVSNITT 16: Övrig information

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta utgör emellertid inte en garanti för funktionen av en viss produkt, och den bör inte heller upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.

## Säkerhet Datablad



Rapport nr. 20191113004

Versionsnummer 0

Utgivningsdatum 13-Nov.2019

Produkt namn: WR147E Robotgräsklipparen

Revision datum N/A

### Varning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt bästa kunskap, information och övertygelse korrekt när det offentliggörs. Den tillhandahållna informationen används endast som en guide för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och frisläppande och anses inte som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det specifika material som angetts och kanske inte är giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida det inte anges i texten.

Författare	Recensent	Godkännande
Ying Wang 13-Nov.-2019	Jennifer Chen 14-Nov.-2019	Allen Ding 14-Nov.-2019

----Säkerhetsdatabladets änd----