

# Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

## 1 AVSNITT 1: Identifiering av produkt och företag

### Produktidentifiering

- Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE
- Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Rådgör med tillverkaren

### Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet,

Leverantören: 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

Telefonnummer för nödsituationer: +86-512-65152888

## 2 AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### Klassifikationssystem

et GHS Ej  
klassificerad

### Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram	Inga
Signalord	Inga
Faroangivelser skyddsangivelser	Inga
Prevention	Ingen
Respons	Ingen
Förvaring	Ingen
Avfallshantering	Ingen

Faror som inte är klassificerade på

## *Säkerhetsdatablad*



# Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

Okänd akut toxicitet

Inga uppgifter

## 3AVSNITT 3: Sammansättning/uppgifter om ingredienser

Batteripaket WA3553. Tre farliga delar.

Kemiskt namn	CAS-nummer	Materialsammansättni
Nickel	7440-02-0	1,81 %
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%
Litiumnickelat	12031-65-1	5,29%
Aluminium	7429-90-5	4,68%
Litiummanganoxid	12057-17-9	3,17%
Dimetylkarbomat	616-38-6	3,09%
Mangan	7439-96-5	2,76%
Kobolt-litiumdioxid	12190-79-3	2,12%
Polyeten	9002-88-4	1,97%
Nickel	7440-02-0	1,82%
Syre	7782-44-7	1,61%
6	96-49-1	1,26%
Litiumhexafluorfosfat(1-)	21324-40-3	1,20%
Etylmetylkarbonat	623-53-0	0,97%
Polypropylen	9003-07-04	0,76%
1-propen homopolymer	9003-07-0	0,62%
Polyetylentereftalat	25038-59-9	0,54%

## Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

Svart kol	1333-86-4	0,39%
Polyvinylidenfluorid	24937-79-9	0,39%
Litiumkarbonat	554-13-2	0,33%
2-propansyra polymer med butyl 2-propionat, etylacetat och 2-etylhexyl 2-propionat	35239-19-1	0,30%
4-fluor-1,3-dioxolan-2-on	114435-02-8	0,20%
Karboxymetylcellulosa	9004-32-4	0,12%
Butanedinitril	110-61-2	0,10%
Oktadecylkarbaminsyra etenylester homopolymer	36671-85-9	0,07%
Styren, butadien kopolymer	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-propionsyra metylester-polymer med 1,3-butadien, etenylbensen och 2-propionitril	9010-94-0	0,05%
2-metyl-2-propionsyra-polymer med 1,3-butadien och etenylbensen	9010-93-9	0,05%
Fettsyror, kopolymerer med bensoesyra, pentaerytritol och ftalsyraanhydrid	68604-67-1	0,05%
poly(1,4-butylen tereftalat)	24968-12-5	0,05%
litiumtetrafluoroborat, vattenfri	14283-07-9	0,02%
2-propionitril-polymer med 1,3-butadien och etenylbensen	9003-56-9	0,02%
1,3-bis(2,4,6-trioxoperhydropyrimidin-5-yliden)isoindolin	36888-99-0	0,02%
Magnesium	7439-95-4	0,02%

### 4AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

För material som läckt ut inifrån batteriet

**Ögonkontakt:** vid kontakt ska man skölja med rent vatten i minst 15 minuter, vända på övre och nedre ögonlock tills den kvarvarande kemikalien har försvunnit. Sedan ska man uppsöka läkare.

## Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

**Hudkontakt:** skölj med såpvatten vid kontakt. Ta av de förorenade kläderna och skorna under tiden. Om kemikalien svider eller fortsätter irritera ska man omedelbart uppsöka läkare.

**Förtäring:** uppsök genast läkare

**Inandning:** tillför genast frisk luft, ge konstgjord andning om den drabbade inte kan andas, använd inte mun-mot-mun-metoden. Vid andningssvårigheter ska man tillföra syre tills andningen förbättras. Uppsök genast läkare.

### 5AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**-Släckmedel**

**-Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, torrt kemiskt pulver, vattenspruta.

**-Olämpliga släckmedel:** Inga uppgifter.

**-Särskilda faror förenade med substansen eller blandningen** Ej brandfarliga.

**-Råd till brandbekämpningspersonal** Brandbekämpningspersonal ska använda lämpliga andningsapparater och skyddsutrustning

### 6AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga försiktighetsåtgärder**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ånga eller gas.

**Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i avloppet/ytvatten/grundvatten.

Rengörings- och uppsamlingsmetoder

Samlas upp maskinellt och skickas för avfallshantering.

### 7AVSNITT 7: Hantering och förvaring

## Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

### Hantering

#### Råd om säker hantering

Kortslut inte batteriet. Batteriet får inte tillfogas mekaniska skador. Öppna eller plocka inte isär. Råd om brand- och explosionsskydd

Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

#### Förvaring

##### Krav på förvaringsutrymmen och kärl

Förvaras vid rumstemperatur (ca 20 °C) vid ungefär 20–60 % av den nominella kapacitet

Förvaras i den förslutna originalförpackningen.

## 8AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

**Tekniska kontrollåtgärder:** Välj en adekvat kontrollutrustning för ventilation och temperatur med ett instrument för rengöring av ögon och dusch. Använd lokal utrustning för att säkerställa att koncentrationen inte överstiger tillåtna värden.

**Skydd för ögon:** Krävs inte vid normal användning. Använd skyddsglasögon eller glasögon med sidoskydd vid hantering av ett otätt eller förstört batteri.

**Skydd för händer:** Krävs inte vid normal användning. Använd gummihandskar vid hantering av, otätt eller förstört batteri.

**Skydd för huden:** Krävs inte vid normal användning. Använd skyddskläder vid hantering av ett otätt eller förstört batteri

**Skydd för luftvägarna:** Krävs inte vid normal användning. Låt luften cirkulera vid hantering av ett otätt eller förstört batteri. Använd i trånga utrymmen i det här fallet.

## 9AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

Batteripaketsmodell: WA3553.3

# Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

**Fysikaliskt tillstånd:** Fast

**Färg:** svart

**Lukt:** N/A

**Spänning:** Max. 20 V (18 V d.c.)

**Vikt:** 380 g

**Kapacitet:** 4.0Ah

**Batteriets wattimmar:** 72 Wh

**Löslighet i vatten:** Löses inte upp i vatten

## 10AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Produkten ska vara stabil vid normala förvaringsvillkor och normal drift.

**Förhållanden som bör undvikas:** Överhettning; exponering för fuktiga förhållanden; mekanisk vibration

**Tabubelagda material:** starka oxidanter

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Kan alstra farliga sönderdelningsprodukter i samband med brand

**Farlig reaktion vid polymerisation:** NA

## 11AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

- **Akut toxicitet:** Inga tillgängliga data.
- **Frätande/irriterande på huden:** Ej irriterande.
- **Allvarlig ögonskada/irritation:** Ej irriterande.
- **Sensibilisering av hud och andningsorgan:** Inga kända sensibiliserande effekter.
- **Specifik organtoxicitet:** Inga uppgifter.
- **Toxikokinetik, metabolism och distribution:** Inga uppgifter.
- **Risk för aspiration:** Inga uppgifter.

# Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004	
Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagenitet i könsceller och reproduktionstoxiska egenskaper):** Inga uppgifter.

## 12AVSNITT 12: Ekologisk information

Inga ekologiska skador vid normalt bruk. Spola inte ned i vatten eller avloppssystem

## 13AVSNITT 13: Viktigt att tänka på vid kassation

Råd om avfallshantering

Kontakta tillverkaren för uppgifter om återvinning.

Avfallshandla enligt lokala bestämmelser

## 14AVSNITT 14: Uppgifter om transport

Litiumjonbatteripaketet har tillverkats i överensstämmelse med de krav som finns angivna i den senaste versionen av Bestämmelser om farligt gods med förpackningsinstruktion 966 i avsnitt II (62:a utgåvan, 2021), så att produkterna kan transporteras i form av produkter som INTE OMFATTAS AV BEGRÄNSNINGAR (ofarligt gods).

Med tanke på transporten anges de nedanstående bestämmelserna som ska beaktas:

- Internationella civila luftfartsorganisationens (ICAO) tekniska anvisningar, förpackningsinstruktion 966, avsnitt II (60:e utgåvan, 2018)
- Internationella flygtransportorganisationens (IATA) bestämmelser om farligt gods, förpackningsinstruktion 966, avsnitt II (62:a utgåvan, 2021)
- Internationella koden (39:e-18) för sjötransport av farligt gods (IMDG)
- USA:s förordning om farligt material 49 CFR (Code of Federal Regulations), avsnitt 173–185 litiumbatterier och celler,
- FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, testhandboken 38.3 litiumbatterier, , rev. 7

### DOT

<b>Officiell transportbenämning</b>	Litiumjonbatterier i utrustning
<b>Faroklass</b>	9
<b>Vägledning för krishantering med FN-nummer</b>	147 3481

### IDG

Ej reglerat



# Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

<b><u>MEX</u></b>	Ej reglerat
<b><u>ICAO (luft)</u></b>	Varorna uppfyller kraven enligt de Allmänna kraven och avsnitt II om Förpackningsinstruktion 966 Litiumjonbatterier i utrustning 9 3481
<b>Officiell transportbenämning faroklass FN-nummer</b>	
<b><u>IATA</u></b>	Varorna uppfyller kraven enligt de Allmänna kraven och avsnitt II om Förpackningsinstruktion 966 Litiumjonbatterier i utrustning 9 3481
<b>Officiell transportbenämning Faroklass FN nummer</b>	
<b><u>IMDG</u></b>	Artikeln är inte begränsad till IMO IMDG-koden i enlighet med den särskilda bestämmelsen 188 Litiumjonbatterier i utrustning 9 F-A, S-I 3481
<b>Officiell transportbenämning faroklass EmS-nr FN-nummer</b>	
<b><u>RID</u></b>	Ej reglerat
<b><u>ADR</u></b>	Artikeln är inte begränsad till ADR i enlighet med den särskilda bestämmelsen 188 Litiumjonbatterier i utrustning 9 3481 F-A, S-I
<b>Officiell transportbenämning faroklass FN- nummer EmS-nr</b>	
<b><u>ADN</u></b>	Ej reglerat

Våra produkter har klassificerats, beskrivits, förpackats, märkts och försetts med etiketter på ett korrekt sätt och är i adekvat skick för transport enligt alla tillämpliga internationella och lokala förordningar. Vi försäkrar vidare att de medföljande produkterna har genomgått tester och uppfyller kraven och villkoren enligt FN:s rekommendationer (T1–T8) om Transport av farligt gods samt testhandboken, vilket medför att produkterna kan behandlas som "Ofarligt gods".

*Säkerhetsdatablad*

Testresultat av FN-rekommendationen på	Testresultat	Anmärkning
--	--------------	------------

# Säkerhetsdatablad



Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

Transport av farligt gods, testhandboken (38.3 litiumbatterier)		
Nr	Produkt som ska testas	
T1	Simulerad höjd	Godkänd
T2	Termiskt test	Godkänd
T3	Vibration	Godkänd
T4	Chock	Godkänd
T5	Extern kortslutning	Godkänd
T6	Stöt	Godkänd
T7	Överladdning	Godkänd
T8	Tvingad urladdning	Godkänd

## 15AVSNITT 15: Information om föreskrifter

Förordningar/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljön som gäller specifikt för substansen enligt USA- eller EU-förordning:

Godkännanden: Inga uppgifter.

Begränsningar av användningen: Inga uppgifter.

## 16AVSNITT 16: Övrig information

Dessa uppgifter är baserade på aktuella kunskaper. Detta utgör emellertid ingen garanti för några specifika produktfunktioner och föranleder inte upprättande av ett lagstadgat, giltigt avtalsförhållande.

*Säkerhetsdatablad*

Rapportnr 20210127004

Versionsnummer 0	Utfärdad 27 jan 2021
Produktens namn: WR147E.1 ROBOTGRÄSKLIPPARE	Reviderad N/A

**Ansvarsfriskrivning**

De uppgifter som presenteras i det här säkerhetsdatabladet är korrekta utifrån vad vi känner till, tillgänglig information och vår uppfattning det datum då databladet publicerades. Syftet med de uppgifter som läggs fram är att de ska vara av vägledande karaktär när det gäller användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffande samt överlämning och ska inte anses utgöra en garanti eller specifikation av egenskaperna. Uppgifterna gäller endast för det specifika materialet och gäller eventuellt inte för dessa typer av material om dessa används i kombination med andra material eller bearbetas på något annat sätt, såvida detta inte framgår av texten.

Upphovsman	Granskat av	Godkännande
Yuying Wu 27 jan 2021	Jennifer Chen 27 jan 2021	Allen Ding 27 jan 2021

----Slut på säkerhetsdatabladet----