

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV FÖRETAGETS ÄMNE/BLANDNING

1.1. Produktidentifierare

Produktnamn: Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket

Produktnummer:

TJEP# 115986

TJEP# 115987

1.2. Avsedd produktanvändning

Användning av ämnet/blandningen: Litiumjonbatteri

1.3. Ansvarig partens namn, adress och telefon

Företag Techway Industrial Co., Ltd. Nr.32, 21st Road, Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan, R.O.C.

1.4. Nödtelefonnummer

Nödnummer: Giftinformationscentralen 010-456 6700

AVSNITT 2: FAROIDENTIFIERING

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

*Klassificering (GHS-US)

I den mening som avses i OSHA Hazard Communication Standard [29 CFR 1910.1200]: denna blandning anses inte utgöra en fara när den används på ett sätt som överensstämmer med de märkta anvisningarna. Se avsnitt 2.3 för information om faror relaterade till ingredienserna i denna produkt.

2.2. Etiketter GHS US-märkning

Ingen märkning som är tillämplig denna produkt betraktas som en artikel enligt OSHA Hazard communication Standard [29 CFR 1910.1200]. Se avsnitt 2.3 för faror relaterade till ingredienserna i denna produkt.

*2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen (dessa utgör de faror som är förknippade med de material som ingår i produkten och som inte är tillgängliga under normala användningsförhållanden)

Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luft

H301 - Giftigt vid förtäring

H314 - Orsakar svåra hudskador och ögonskador

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

H350 - Kan orsaka cancer

H372 - Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter

I den mening som avses i OSHA Hazard Communication Standard [29 CFR 1910.1200]: denna blandning anses inte utgöra en fara när den används på ett sätt som överensstämmer med de märkta anvisningarna. Denna blandning anses vara en artikel i sin final för m. Detta msds täcker faror och information om material som ingår i artikeln, om produkten skadas eller hanteras felaktigt. Under normala användningsförhållanden förväntas dessa kemikalier inte vara tillgängliga för exponering. Ämnen i denna produkt kan vara reaktiva med vatten, luft och är brandfarliga om de släpps ut. Termisk nedbrytning av denna produkt kan generera frätande och giftiga ångor. I synnerhet kan fluorvätesyra släppas ut vid öppna celler. Fluorvätesyra kan orsaka allvarliga kemiska brännskador, är giftigt för alla exponeringsvägar och är mycket reaktivt. Undvik extremt höga eller låga temperaturer, håll dig borta från inkompatibla material. Öppna, punktera, skada eller förbränn inte behållaren.

2.4. Okänd akut toxicitet (GHS-US):



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar**

Namn	Produktidentifierare	%	Klassificering (GHS-US)
Mangandioxid	(CAS nr) 1313-13-9	<30	Akut Tox. 4 (oral), H302 Akut Tox. 4 (inandning), H332 STOT RE 2, H373 Vattenlevande kronisk 2, H411
Kol	(CAS nr) 7440-44-0	<30	Kam. Damm Akut Tox. Ej klassificerad (oral)
Nickeloxid	(CAS nr) 1313-99-1	<30	Hudsener. 1, H317 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Vattenlevande kronisk 4, H413
Kobolt(II) oxid	(CAS nr) 1307-96-6	<30	Akut Tox. 3 (oral), H301 Resp. Sens. 1B, H334 Hudsener. 1, H317 Carc. 2, H351 Vattenlevande akut 1, H400 Vattenlevande kronisk 1, H410
Aluminiumfolie	(CAS nr) 7429-90-5	2 - 10	Ej klassificerad
1,1-Difluoroetylen polymer	(CAS nr) 24937-79-9	<10	Ej klassificerad
Koppar	(CAS nr) 7440-50-8	2 - 10	Ej klassificerad
Aluminium och inert material	Inte tillgänglig	5 - 10	Ej klassificerad
Elektrolyt	Se komposition nedan***	<20	Se faror nedan***

***Elektrolytkomponenter

Namn	Produktidentifierare	Klassificering (GHS-US)
Fosfat(1-), hexafluoro-, litium	(CAS nr) 21324-40-3	Akut Tox. 3 (oral), H301 Hudkorr. 1A, H314 Ögondammen. 1, H318 STOT RE 1, H372
Dimetylkarbonat	(CAS nr) 616-38-6	Flam. Flyt. 2, H225
Karbonat, metyletyl	(CAS nr) 623-53-0	Flam. Flyt. 2, H225
Etylenkarbonat	(CAS nr) 96-49-1	Öga irrit. 2A, H319

****Dessa sammansättningstabeller representerar de faror som är förknippade med de enskilda ingredienserna i denna produkt. Produkten i sig är inte farlig under normala användningsförhållanden.**

Kvicksilverhalt: Hg <0,1mg/kg

Kadmiumhalt: Cd <1mg/kg

Blyhalt: Pb < 10mg/kg

Fullständig text av H-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER FÖR FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Allmänna åtgärder för första hjälpen: Följande första hjälpen-åtgärder gäller vid exponering för de inre batterikomponenterna, om batteriet är skadat och exponering uppstår. Ge aldrig en medvetslös person något genom munnen till. Om du känner dig sjuk, kontakta läkare (visa etiketten där det är möjligt).

Första hjälpen-åtgärder efter inandning: När symtom uppstår: gå ut i utomhus och ventilera misstänkt område. Ring omedelbart ett GIFTCENTRALEN eller läkare.

Första hjälpen åtgärder efter hudkontakt: Avlägsna förorenade kläder. Dräckt det drabbade område med vatten i minst 15 minuter. Ring omedelbart ett GIFTCENTRALEN eller läkare.

Första hjälpen-åtgärder efter ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Om det finns kontaktlinser ta bort dem, om de är lätta att ta bort. Fortsätt skölja. Ring omedelbart ett GIFTCENTRALEN eller läkare.

Första hjälpen-åtgärder efter förtäring: Skölj munnen. Få akut läkarvård. VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart ett GIFTCENTRALEN eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/skador: Inte farligt enligt OSHA 29 CFR 1910.1200 och anses vara en artikel. Under normala användningsförhållanden finns det inga fysiska eller hälsorisker förknippade med denna produkt. Följande symtom gäller om en exponering uppstår för material som finns inuti produkten. Kontakt kan orsaka omedelbar allvarlig irritation som snabbt utvecklas till kemiska brännskador. Kan orsaka cancer. Exponering kan ge en allergisk reaktion. Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering.

Symtom/skador efter inandning: Exponering för material som finns i battericeller: kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Inandning kan orsaka omedelbar allvarlig irritation som snabbt utvecklas till kemiska brännskador.

Symtom/skador efter hudkontakt: Exponering för material som finns i battericeller: kan orsaka en allergisk hudreaktion, kan orsaka kemiska brännskador.

Symtom/skador efter ögonkontakt: Exponering för material som finns i battericeller: Orsakar allvarliga ögonskador.

Symtom/skador efter förtäring: Exponering för material som finns i battericeller: giftigt vid förtäring.

4.3. Indikation på nödvändig omedelbar läkarvård och särskild behandling

Om det utsätts för material som ingår i produkten får du omedelbart läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel: Metallbrandsläckningspulver, torrt pulver, sand, vattenspray.

Olämpliga släckningsmedel: Använd inte en tung vattenström, användning av en tung ström av vatten kan sprida eld.

5.2. Särskilda faror som uppstår till följd av ämnet eller blandningen

Brandrisk: Anses inte brandfarlig men kommer att brinna vid höga temperaturer.

Explosionsrisk: Om de värms upp över 125 °C kan celler explodera.

Reaktivitet: Termisk nedbrytning genererar: frätande ångor, brandfarlig gas, giftig gas, fluorvätesyra. Produkten i sig är stabil, men om den skadas eller öppnas kan den släppa ut fluorvätesyra vid kontakt med vatten som kan orsaka allvarliga kemiska brännskador, är giftig av alla exponeringsvägar och är mycket reaktiv.

5.3. Brandkårsråd

Brandförsiktighetsåtgärder: Var försiktig vid bekämpning av kemisk brand.

Instruktioner för brandbekämpning: Använd vattenspray eller dimma för kylning av exponerade behållare. Vid större brand och stora mängder: Evakuera området. Bekämpa brand på avstånd på grund av explosionsrisken.

Skydd under brandbekämpning: Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. **Annan information:** Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Vid termisk nedbrytning och höga temperaturer kan explodera, eller släppa ut giftiga, frätande och brandfarliga gaser.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER FÖR OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Allmänna åtgärder: Produkten själv under normala användningsförhållanden anses inte vara farlig, för material som är inrymda i produkten: undvik alla ögon och hudkontakt och andas inte ånga och dimma. Låt inte produkten spridas ut i miljön.

6.1.1. För icke akut personal

Skyddsutrustning: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE).

Förfaranden för nödsituationer: Evakuera personal som inte är nödvändig.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning: Utrusta städpersonalen med rätt skydd.

Förfaranden för nödsituationer: Ventilerar utrymme.

6.2. Miljöåtgärder

Förhindra inträde i avlopp och allmän vatten. Undvik utsläpp i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

För inneslutning: Stoppa läckage utan risker om det är möjligt.

Rengöringsmetoder: Avlägsna omedelbart spill och kassera avfall på ett säkert sätt. För själva produkten tar upp mekaniskt, för inre material i händelse av utsläpp från skador neutralisera och absorbera material med inert material. Stoppa läckaget om möjligt för att göra det utan risk. Låt inte spridas ut i miljön. Kontakta behörig myndighet efter ett utsläpp och följ lokala/nationella bestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se rubrik 8, Exponeringskontroller och personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Ytterligare faror vid behandling: Öppna eller skada inte höljet eller battericellen eftersom detta kan orsaka potentiell exponering och utsläpp av farliga material. Under normala användningsförhållanden betraktas denna produkt som en vara och exponering för ingredienserna i denna produkt är osannolik. Ämnen i denna produkt kan vara reaktiva med vatten, luft och är brandfarliga om de släpps ut. Termisk nedbrytning av denna produkt kan generera frätande och giftiga ångor. I synnerhet kan fluorvätesyra släppas ut vid öppna celler. Fluorvätesyra kan orsaka allvarliga kemiska brännskador, är giftigt för alla exponeringsvägar och är mycket reaktivt. Undvik extremt höga eller låga temperaturer, håll dig borta från inkompatibla material. Utsätt inte för värme eller antändningskällor eftersom detta kan orsaka en explosion. Vid upphettning över 125 °C (257 °F) kan explodera. Punktera eller förbränn inte behållaren. Undvik att kortsluta cellen.

Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Få särskilda instruktioner före användning. Hantera inte innan alla säkerhetsåtgärder har lästs och förstås. Andas inte damm, ångor, spray från inre batterikomponenter.

Hygienåtgärder: Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Tvätta kontaminerade kläder innan de återanvänds. Tvätta händer och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och igen när du lämnar jobbet. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter

Tekniska åtgärder: Följ gällande regler.

Lagringsförhållanden: Håll behållaren tätt stängd. Förvara i originalbehållaren. Förvara på en torr, sval plats. Förvaras borta från antändningskällor, värme och inkompatibla material.

Inkompatibla produkter: Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel.

Lagringstemperatur: 20 °C (68 °F), rumstemperatur.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Litiumjonbatteri.

AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Koppar (7440-50-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Aluminium (7429-90-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Exponeringskontroller

Lämpliga tekniska kontroller : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs.

Personlig skyddsutrustning : Krävs inte under normala användningsförhållanden vid hantering av skadade batterier: . Handskar. Skyddskläder. Skyddsglasögon. Otillräcklig ventilation: använd andningsskydd.



Material för skyddskläder : Krävs inte under normala användningsförhållanden vid hantering av skadade batterier: Kemiskt resistent material och tyger. Korrosionsbeständiga kläder.

Handskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden vid hantering av skadade batterier: Använd kemiskt resistent skyddshandskar.

Ögonskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden vid hantering av skadade batterier: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden vid hantering av skadade batterier: Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd : Krävs inte under normala användningsförhållanden vid hantering av skadade batterier: Använd en NIOSH-godkänd fristående andningsapparat när exponeringen kan överskrida fastställda exponeringsgränser i arbetet.

Annan information : När du använder, ät, drick eller rök inte.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: Solid
Utseende	: Tillverkad battericell.
Lukt	: Luktlös.
Lukttröskelvärde	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ avdunstningsgrad (butylacetate=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flashpunkt	: Inga data tillgängliga
Automatisk antändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Nedbrytningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångtäthet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Specifik gravitation	: Inte tillgänglig
Löslighet	: Olösligt i vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Log Kow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, Kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, Dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Ej tillämpligt

9.2. Övrig information Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Termisk nedbrytning genererar: frätande ångor, brandfarlig gas, giftig gas, fluorvätesyra. Produkten i sig är stabil, men om den skadas eller öppnas kan den släppa ut fluorvätesyra vid kontakt med vatten som kan orsaka allvarliga kemiska brännskador, är giftig av alla exponeringsvägar och är mycket reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner: Farliga reaktioner kommer inte att uppstå under normala förhållanden.

10.4 Villkor att undvika: Direkt solljus. Extremt höga eller låga temperaturer. Antändningskällor. Inkompatibla material. Skada, punktera eller öppna battericellen.

10.5 Inkompatibla material: Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel, vatten, havsvatten, fukt.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter: Termisk nedbrytning genererar: koloxider (CO, CO₂), frätande ångor, giftiga ångor. Kan också frigöra fluorvätesyra vid kontakt med vatten som kan orsaka allvarliga kemiska brännskador, är giftigt för alla exponeringsvägar och är mycket reaktivt.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om toxikologiska effekter

Denna produkt anses vara en artikel enligt OSHA Hazard communication Standard [29 CFR 1910.1200]. Informationen nedan återspeglar farorna med de enskilda ingredienserna i produkten, som, om de skadas, kan släppas ut.

Akut toxicitet : Ej klassificerad

Mangandioxid (1313-13-9)	
LD50 Oral Råtta	9 000 mg/kg
Dimetylkarbonat (616-38-6)	
LD50 Oral Råtta	13 000 mg/kg
LD50 Dermal Kanin	> 5 g/kg
LC50 inhalering Råtta (mg/l)	140 mg/l/4h
Kol (7440-44-0)	
LD50 Oral Råtta	> 10 000 mg/kg

Nickeloxid (1313-99-1)	
LD50 Oral Råtta	> 5 000 mg/kg

Hudkorrosion/irritation: Ej klassificerad

Allvarlig ögonskada/irritation: Ej klassificerad

Andnings- eller hudsensibilisering: Ej klassificerad

Bakteriecells mutagenitet: Ej klassificerad

Cancerframkallande: Ej klassificerad

Nickeloxid (1313-99-1)	
IARC-grupp	1
Status för nationellt toxicitetsprogram (NTP)	1

Kobolt(II) oxid (1307-96-6)	
IARC-grupp	2B

Reproduktionstoxicitet: Ej klassificerad

Specifik målorgantoxicitet (enkel exponering): Ej klassificerad

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Ej klassificerad

Aspirationsrisk: Ej klassificerad

Symtom/skador efter inandning: Exponering för material som finns i battericeller: kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Inandning kan orsaka omedelbar allvarlig irritation som snabbt utvecklas till kemiska brännskador.

Symtom/skador efter hudkontakt: Exponering för material som finns i battericeller: kan orsaka en allergisk hudreaktion, kan orsaka kemiska brännskador.

Symtom/skador efter ögonkontakt: Exponering för material som finns i battericeller: Orsakar allvarliga ögonskador.

Symtom/skador efter förtäring: Exponering för material som finns i battericeller: giftigt vid förtäring.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekologi – Allmänt : Produkten i sig anses inte vara farlig och anses vara och vara enligt 29 CFR 1910.1200. Den ekotoxikologiska informationen gäller för de material som ingår i produkten. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Koppar (7440-50-8)	
LC50 Fisk 1	0,0068 (0,0068 - 0,0156) mg/l (Exponeringstid: 96 h – arter: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,03 mg/l (exponeringstid: 48 h – arter: Daphnia magna [statisk])
EC50 Andra vattenlevande organismer 1	0,0426 (0,0426 - 0,0535) mg/l (Exponeringstid: 72 h – arter: Pseudokirchneriella subcapitata [statisk])
LC 50 Fisk 2	0,3 mg/l (exponeringstid: 96 h – arter: Pimephales promelas [statisk])
EC50 Andra vattenlevande organismer 2	0,031 (0,031 - 0,054) mg/l (exponeringstid: 96 h – arter: Pseudokirchneriella subcapitata [statisk])

Nickeloxid (1313-99-1)	
LC50 Fisk 1	> 100 mg/l (exponeringstid: 96 h – arter: Brachydanio rerio [statisk])
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (exponeringstid: 48 h – arter: Daphnia magna)
EC50 Andra vattenlevande organismer 1	> 127,3 mg/l (exponeringstid: 72 h – arter: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka långsiktiga negativa effekter i miljön.
Koppar (7440-50-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulerande potential

Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket	
Bioackumulerande potential	Inte fastställt.
Mangandioxid (1313-13-9)	
BCF fisk 1	(ingen bioackumulering förväntas)
Log Pow	< 0 (vid 20 °C)

12.4. Rörlighet i mark Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra negativa effekter

Annan information : Undvik utsläpp i miljön.

AVSNITT 13: ÖVERVÄGANDEN OM BORTSKAFFANDE

13.1. Metoder för avfallshantering

Rekommendationer för avfallshantering: Kassera avfallsmaterial i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser. Punktera eller förbränn inte behållaren.

Ekologi – Avfallsmaterial: Materialen i denna produkt är miljöfarliga och släpper inte ut i miljön.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

I enlighet med ICAO/IATA/DOT/TDG

Det uppladdningsbara litiumjonbatteriet som anges är tillverkat i enlighet med kraven i den senaste utgåvan av IATA:s förordningar om farligt gods förpackning 965 avsnitt II så att de kan transporteras som ett INTE BEGRÄNSAT (icke farligt/icke skadligt) gods. Om dessa litiumjonbatterier är förpackade med eller inneslutna i utrustning, är det dock avsändarens ansvar att se till att sändningen packas i enlighet med den senaste utgåvan av IATA:s förordningar om farligt gods II i antingen förpackningsinstruktion 966 eller 967 för att sändningen ska deklarerats som INTE BEGRÄNSAD (icke farlig/icke skadlig). När det gäller transporter citeras och övervägs följande bestämmelser:

- Internationella civila luftfartsorganisationens (ICAO) tekniska instruktioner (2017–2018 års utgåva).
- Internationella luftfartsförbundets (IATA) förordningar om farligt gods (61:e upplagan, 2020)
- Imdg-koden (International Maritime Dangerous Goods) (2018 års utgåva).
- USA:s förordningar om farliga material 49 CFR (Code of Federal Regulations) Avsnitt 173-185 Litiumbatterier och celler.
- FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, handbok för tester och kriterier 38.3 Litiumbatterier, 6:e reviderade utgåvan 1
- FN nr 3480 (litiumjonbatterier, inklusive litiumpolymerbatterier) och UN 3481

(Litiumjonbatterier förpackade med utrustning eller inneslutna i utrustning, inklusive litiumpolymerbatterier)

Våra produkter är korrekt klassificerade, beskrivna, förpackade, märkta och märkta och är i gott skick för transport enligt alla tillämpliga internationella och nationella statliga bestämmelser, inte begränsat till ovanstående. Vi intygar vidare att de medföljande produkterna har testats och uppfyllt kraven och villkoren i enlighet med FN:s rekommendationer (T1 – T8) om transport av farligt gods modellförordningar och handboken för tester och kriterier som kan behandlas som "icke-farligt gods".

Testresultat från FN:s rekommendation om transport av farligt gods

Handbok för test och kriterier (38,3 litiumbatteri)		Testresultat	Anmärkningar
Nej	Testobjekt		
T1	Höjdsimulering	Godkänn	
T2	Termisk provning	Godkänn	
T3	Vibration	Godkänn	
T4	Chock	Godkänn	
T5	Extern kortslutning	Godkänn	
T6	Effekt	Godkänn	Endast för cell
T7	Överbastning	Godkänn	
T8	Tvångsurladdning	Godkänn	Endast för cell

AVSNITT 15: REGLERINGSINFORMATION

15.1 Federala bestämmelser i USA

Denna produkt anses vara en artikel enligt OSHA Hazard communication Standard [29 CFR 1910.1200]. Informationen nedan återspeglar farorna med de enskilda ingredienserna i produkten, som, om de skadas, kan släppas ut.

Mangandioxid (1313-13-9)

Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)

Fosfat(1-), hexafluoro-, litium (21324-40-3)

Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)

1,1-Difluoretylenpolymer (24937-79-9)

Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)

Dimetylkarbonat (616-38-6)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Karbonat, metyletyl (623-53-0)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Etylenkarbonat (96-49-1)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Kol (7440-44-0)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Koppar (7440-50-8)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Listad på SARA Avsnitt 313 (Särskilda toxiska kemiska listor)	
SARA Avsnitt 313 - Rapportering av utsläpp	1,0 %
Aluminium (7429-90-5)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Listad på SARA Avsnitt 313 (Särskilda toxiska kemiska listor)	
SARA Avsnitt 313 - Rapportering av utsläpp	1,0 % (endast damm eller rök)
Nickeloxid (1313-99-1)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	
Kobolt(II) oxid (1307-96-6)	
Listad på USA:s TSCA-inventering (Toxic Substances Control Act)	

15.2 Amerikanska statliga förordningar

Denna produkt anses vara en artikel enligt OSHA Hazard communication Standard [29 CFR 1910.1200]. Informationen nedan återspeglar farorna med de enskilda ingredienserna i produkten, som, om de skadas, kan släppas ut

Nickeloxid (1313-99-1)	
USA – Kalifornien – Proposition 65 – Listan över cancerframkallande ämnen	VARNING: Denna produkt innehåller kemikalier som är kända för staten Kalifornien för att orsaka cancer.
Kobolt(II) oxid (1307-96-6)	
USA – Kalifornien – Proposition 65 – Listan över cancerframkallande ämnen	VARNING: Denna produkt innehåller kemikalier som är kända för staten Kalifornien för att orsaka cancer.
Mangandioxid (1313-13-9)	
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – 24-timmars	
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – Årligen	
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga	
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga	
Dimetylkarbonat (616-38-6)	
USA – Delaware – Flyktiga organiska föreningar undantagna från krav	
USA – Massachusetts – Rätt att veta lista	
USA – New Jersey – Rätt att känna till listan över farliga ämnen	
USA – New Jersey – Lista över särskilda hälsorisker	
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) Lista	
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga	
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga	
Etylenkarbonat (96-49-1)	
USA – Massachusetts – Rätt att veta lista	
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) Lista	
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga	
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga	
Kol (7440-44-0)	
USA – Idaho – Exponeringsgränser i arbetet – TWAs	
Koppar (7440-50-8)	
USA – Kalifornien – Prioriterade giftiga föroreningar – Sötvattenskriterier	
USA – Kalifornien – Prioriterade giftiga föroreningar – Kriterier för människors hälsa	
USA – Kalifornien – Prioriterade giftiga föroreningar – Saltvattenkriterier	

USA – Kalifornien – SCAQMD – Giftiga luftföroreningar – Akut icke cancer
USA – Kalifornien – Lista över giftiga luftföroreningar (AB 1807, AB 2728)
USA – Colorado – Primära dricksvattenregler – Maximal föroreningsnivåmål (MCLGs)
USA – Colorado – Primära dricksvattenregler – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Connecticut – Dricksvattenkvalitetsstandarder – Grundvattenkällor
USA – Connecticut – Dricksvattenkvalitetsstandarder – Maximal föroreningsnivåer
USA – Connecticut – Farliga luftföroreningar – HLVs (30 min)
USA – Connecticut – Farliga luftföroreningar – HLVs (8 timmar)
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut sötvattenlevande organismer
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut saltvattenlevande organismer
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för kroniskt sötvattenlevande organismer
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för kroniskt vattenlevande saltvatten
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Förbrukning av saltvattenlevande organismer
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Hälsobeteckningar
USA – Delaware – Krav på utsläpp av föroreningar – Rapporterade kvantiteter
USA – Florida – Dricksvattenstandarder – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Georgia – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Hawaii – Exponeringsgränser i arbetet – STELs
USA – Hawaii – Exponeringsgränser i arbetet – TWA
USA – Idaho – Giftfria luftföroreningar – Acceptabla koncentrationer i omgivningen
USA – Idaho – Giftfria luftföroreningar – Utsläppsnivåer
USA – Idaho – Exponeringsgränser i arbetet – TWAs
USA – Illinois – Giftiga luftföroreningar
USA – Louisiana – Lista över rapporterade mängder för föroreningar
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Akut sötvattenlevande organismer
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Akut saltvattenlevande organismer
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Kroniskt sötvattenlevande organismer
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Kriterier för kroniskt vattenlevande vattenvatten
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Förbrukning av vatten och organismer
USA – Massachusetts – Tillåtna omgivningsgränser (AALs)
USA – Massachusetts – Tillåtna tröskelvärden (ATCs)
USA – Massachusetts – Dricksvatten – Maximala föroreningsnivåer (MCLs)
USA – Massachusetts – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Massachusetts – Lista över olja & farligt material – Rapporterad koncentration av grundvatten – Rapportering av kategori 1
USA – Massachusetts – Lista över olja & farligt material – Rapporterad koncentration av grundvatten – Rapportering av kategori 2
USA – Massachusetts – Lista över olja & farligt material – Rapporterad mängd
USA – Massachusetts – Lista över olja & farligt material – Mark rapporteringsbar koncentration – Rapportering kategori 1
USA – Massachusetts – Lista över olja & farligt material – Mark rapporteringsbar koncentration – Rapportering kategori 2
USA – Massachusetts – Rätt att veta lista
USA – Massachusetts – Exponeringsgränser för tröskeleffekter (TELs)
USA – Massachusetts – Toxics Use Reduction Act
USA – Michigan – Exponeringsgränser i arbetet – TWAs
USA – Michigan – Lista över förorenande material
USA – Minnesota – Lista över farliga ämnen
USA – Minnesota – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Missouri – Dricksvatten – Maximala föroreningsnivåer (MCLs)
USA – Missouri – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Nevada – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – New Hampshire – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – 24-timmars
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – Årligen
USA – New Jersey – Förebyggande av utsläpp – Lista över farliga ämnen
USA – New Jersey – Lista över miljöfarliga ämnen
USA – New Jersey – Primära dricksvattenstandarder – Åtgärdsnivåer – ALs
USA – New Jersey – Rätt att känna till listan över farliga ämnen
USA – New Jersey – Vattenkvalitet – Kvalitetskriterier för grundvatten
USA – New Jersey – Vattenkvalitet – Praktiska kvantitetsnivåer (PQLs)

Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket

Material Säkerhetsdatablad

enligt federalt register/vol. 77, nr 58/måndag, 26 mars, 2012/Regler och förordningar

USA – New Mexico – Vattenkvalitet – Standarder för grundvatten på 10 000 mg/L TDS Koncentration eller mindre
USA – New York – Exponeringsgränser i arbetet – TWAs
USA – New York – Rapportering av utsläpp del 597 – Lista över farliga ämnen
USA – North Dakota – Luftföroreningar – Riktriktlinjer – 8-timmars
USA – North Dakota – Vattenkvalitetsstandarder – Akvatiskt liv akut värde för klass I, IA, II, III
USA – North Dakota – Vattenkvalitetsstandarder – Akvatiskt liv kroniskt värde för klass I, IA, II, III
USA – North Dakota – Vattenkvalitetsstandarder – Människors hälsovärde för klass I, IA, II
USA – Oregon – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Pennsylvania – Fördelaktig användning av avloppsslam genom landapplikation – Gränsvärden för förorenande tak
USA – Pennsylvania – Dricksvatten – Maximal föroreningsnivåer (MCLs)
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) – Lista över miljörisiker
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) Lista
USA – Rhode Island – Luftgifter – Acceptabla omgivningsnivåer – 1 timme
USA – Rhode Island – Luftgifter – Acceptabla omgivningsnivåer – Årligen
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut sötvattenlevande vattenlevande organismer
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut saltvattenlevande liv
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för kroniskt sötvattenlevande vattenlevande liv
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för kroniskt vattenlevande vattenvatten
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Hälsokriterier för konsumtion av vatten och vattenlevande organismer
USA – South Carolina – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Tennessee – Exponeringsgränser i arbetet – TWA
USA – Texas – Dricksvattenstandarder – Sekundära beståndsdelar (SCLs)
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga
USA – Utah – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Vermont – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Virginia – Vattenkvalitetsstandarder – Akut sötvatten vattenlevande liv
USA – Virginia – Vattenkvalitetsstandarder – Akut saltvatten vattenlevande liv
USA – Virginia – Vattenkvalitetsstandarder – Kroniskt sötvattenvattenliv
USA – Virginia – Vattenkvalitetsstandarder – Kroniskt saltvatten vattenlevande liv
USA – Virginia – Vattenkvalitetsstandarder – Gränsvärden för offentlig vattenförsörjning
USA – Washington – Tillåtna exponeringsgränser – STELs
USA – Washington – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – West Virginia – Vattenkvalitet – Grundvattenstandarder – Takkoncentrationer
USA – Wisconsin – Farliga luftföroreningar – Alla källor – Utsläpp från stackhöjder 25 fot till mindre än 40 fot
USA – Wisconsin – Farliga luftföroreningar – Alla källor – Utsläpp från stackhöjder 40 fot till mindre än 75 fot
USA – Wisconsin – Farliga luftföroreningar – Alla källor – Utsläpp från stackhöjder 75 fot eller mer
USA – Wisconsin – Farliga luftföroreningar – Alla källor – Utsläpp från stackhöjder mindre än 25 fot
USA – Alaska – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut vattenlevande organismer för sötvatten
USA – Alaska – Vattenkvalitetsstandarder – Kroniska akvatiska livskriterier för sötvatten
USA – Alaska – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut vattenlevande organismer för marint vatten
USA – Alaska – Vattenkvalitetsstandarder – Kroniska akvatiska livskriterier för marint vatten
USA – Arkansas – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Kriterier för kroniskt vattenlevande liv
USA – Arkansas – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Kriterier för akut vattenlevande organismer

Aluminium (7429-90-5)

USA – Kalifornien – Lista över giftiga luftföroreningar (AB 1807, AB 2728)
USA – Colorado – Primära dricksvattenregler – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Connecticut – Farliga luftföroreningar – HLVs (30 min)
USA – Connecticut – Farliga luftföroreningar – HLVs (8 timmar)
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut sötvattenlevande organismer
USA – Connecticut – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för kroniskt sötvattensliv
USA – Delaware – Krav på utsläpp av föroreningar – Rapporterade kvantiteter
USA – Florida – Dricksvattenstandarder – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Georgia – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Hawaii – Exponeringsgränser i arbetet – STELs
USA – Hawaii – Exponeringsgränser i arbetet – TWA
USA – Idaho – Gifrfria luftföroreningar – Acceptabla koncentrationer i omgivningen

Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket

Material Säkerhetsdatablad

enligt federalt register/vol. 77, nr 58/måndag, 26 mars, 2012/Regler och förordningar

USA – Idaho – Giftrika luftföroreningar – Utsläppsnivåer
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Akut sötvattenlevande organismer
USA – Maryland – Kvalitetsstandarder för ytvatten – Kroniskt sötvattenlevande organismer
USA – Massachusetts – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Massachusetts – Rätt att veta lista
USA – Massachusetts – Toxics Use Reduction Act
USA – Michigan – Exponeringsgränser i arbetet – TWAs
USA – Minnesota – Lista över farliga ämnen
USA – Minnesota – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Missouri – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Nevada – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – New Hampshire – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – 24-timmars
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – Årligen
USA – New Jersey – Förebyggande av utsläpp – Lista över farliga ämnen
USA – New Jersey – Lista över miljöfarliga ämnen
USA – New Jersey – Rätt att känna till listan över farliga ämnen
USA – New Jersey – Sekundära dricksvattenstandarder – Rekommenderade övre gränser (RULs)
USA – New Jersey – Lista över särskilda hälsorisker
USA – New Jersey – Vattenkvalitet – Kvalitetskriterier för grundvatten
USA – New Jersey – Vattenkvalitet – Praktiska kvantitetsnivåer (PQLs)
USA – New Mexico – Vattenkvalitet – Standarder för grundvatten på 10 000 mg/L TDS Koncentration eller mindre
USA – North Dakota – Luftföroreningar – Riktriktlinjer – 8-timmars
USA – Oregon – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Pennsylvania – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) – Lista över miljörisker
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) Lista
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut sötvattenlevande vattenlevande organismer
USA – Rhode Island – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för kroniskt sötvattenlevande vattenlevande liv
USA – South Carolina – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Tennessee – Exponeringsgränser i arbetet – TWA
USA – Texas – Dricksvattenstandarder – Sekundära beståndsdelar (SCLs)
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga
USA – Utah – Dricksvatten – Sekundära maximala föroreningsnivåer (SMCLs)
USA – Vermont – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Washington – Tillåtna exponeringsgränser – STELs
USA – Washington – Tillåtna exponeringsgränser – TWAs
USA – Alaska – Vattenkvalitetsstandarder – Kriterier för akut vattenlevande organismer för sötvatten
USA – Alaska – Vattenkvalitetsstandarder – Kroniska akvatiska livskriterier för sötvatten

Nickeloxid (1313-99-1)

USA – Kalifornien – SCAQMD – Giftiga luftföroreningar – Cancerframkallande ämnen
USA – Kalifornien – SCAQMD – Giftiga luftföroreningar – Akut icke cancer
USA – Kalifornien – SCAQMD – Giftiga luftföroreningar – Kroniska icke-cancer
USA – Kalifornien – SDAPCD – Giftiga luftföroreningar – Cancerframkallande effekter måste beräknas
USA – Connecticut – Farliga luftföroreningar – HLVs (30 min)
USA – Connecticut – Farliga luftföroreningar – HLVs (8 timmar)
USA – Maine – Kemikalier av hög oro
USA – Massachusetts – Tillåtna omgivningsgränser (AALs)
USA – Massachusetts – Tillåtna tröskelvärden (ATCs)
USA – Massachusetts – Rätt att veta lista
USA – Massachusetts – Exponeringsgränser för tröskeffekter (TELs)
USA – Minnesota – Kemikalier av hög oro
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – 24-timmars
USA – New Hampshire – Reglerade giftiga luftföroreningar – Omgivande luftnivåer (AALs) – Årligen
USA – New Jersey – Rätt att känna till listan över farliga ämnen

Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket

Material Säkerhetsdatablad

enligt federalt register/vol. 77, nr 58/måndag, 26 mars, 2012/Regler och förordningar

USA – New Jersey – Lista över särskilda hälsorisker
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) – Lista över miljörisker
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) – Speciella farliga ämnen
USA – Pennsylvania – RTK (Rätt att veta) Lista
USA – South Carolina – Giftiga luftföroreningar – Högsta tillåtna koncentrationer
USA – South Carolina – Giftiga luftföroreningar – Föroreningskategorier
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga

Kobolt(II) oxid (1307-96-6)

USA – Illinois – Cancerframkallande ämnen för giftiga luftföroreningar
USA – Illinois – Giftiga luftföroreningar
USA – Maine – Kemikalier av hög oro
USA – Minnesota – Kemikalier av hög oro
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Långsiktiga
USA – Texas – Effekter screeningnivåer – Kortsiktiga

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Annan information : Detta dokument har utarbetats i enlighet med minimikraven i OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. I den mening som avses i OSHA Hazard Communication Standard [29 CFR 1910.1200]: denna blandning anses inte utgöra en fara när den används på ett sätt som överensstämmer med de märkta anvisningarna. Denna blandning anses vara en artikel i sin slutliga form.

GHS FullText Fraser (Denna produkt anses vara en artikel enligt OSHA Hazard communication Standard [29 CFR 1910.1200]. Informationen nedan återspeglar farobeskrivningarna för farorna med de enskilda ingredienserna i produkten, som, om de skadas kan släppas ut)

Akut Tox. 3 (oral)	Akut toxicitet (oral) Kategori 3
Akut Tox. 4 (inandning)	Akut toxicitet (inandning) Kategori 4
Akut Tox. 4 (oral)	Akut toxicitet (oral) Kategori 4
Akut vatten 1	Farligt för vattenmiljön - Akut fara kategori 1
Vattenlevande kronisk 1	Farligt för vattenmiljön - Kategori 1 för kronisk fara
Vattenlevande kronisk 2	Farligt för vattenmiljön - Kategori 2 för kronisk fara
Vattenlevande kronisk 4	Farligt för vattenmiljön - Kategori 4 för kronisk fara
Carc. 1A	Cancerogenicitet kategori 1A
Carc. 2	Cancerframkallande kategori 2
Kam. Damm	Brännbart damm
Ögondammen. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1
Öga irrit. 2A	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2A
Flam. Flyt. 2	Brandfarliga vätskor Kategori 2
Pyr. Sol. 1	Pyrofora fasta ämnen Kategori 1
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering kategori 1
Resp. Sens. 1B	Luftvägssensibilisering Kategori 1B
Huden Corr. 1A	Hudkorrosion/irritation Kategori 1A
Hudsener. 1	Hudsensibilisering kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering) Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering) Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoxicitet (enkel exponering) Kategori 3
Vattenreagera. 2	Ämnen och blandningar som i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H250	Fattar eld spontant om den utsätts för luft
H261	I kontakt med vatten frigörs brandfarlig gas
H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar svåra hudskador och ögonskador

Uppladdningsbart litiumjonbatteripaket

Material Säkerhetsdatablad

enligt federalt register/vol. 77, nr 58/måndag, 26 mars, 2012/Regler och förordningar

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H350	Kan orsaka cancer
H351	Misstänks orsaka cancer
H372	Orsakar skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering
H373	Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter
H413	Kan orsaka långvariga skadliga effekter på vattenlevande organismer

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten för hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att det garanterar någon särskild egenskap hos produkten

MSDS US (GHS HazCom)