

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 1 - Identificatie van de stof/samenstelling en van het bedrijf/de onderneming

Productnaam: Lithium-ionbatterijpakketten van hoog vermogen op basis van fosfaat, lage spanning (<50 VDC) - groot formaat (1000-10000 Whr).

Productcodes: TR 25.6-25 Li-ion

Productgebruik: Energie-opslag; batterijpakketten

Chemische familie: N.v.t.

Synoniemen: LFP-batterij, lithium-ijzerfosfaat batterij

Fabrikant: Trojan Battery Company
10375 Slusher Drive
Santa Fe Springs, CA 90670

Telefoonnummer: 702-478-3590

Fax: 702-558-0180

24-uur spoedservice: Chemtrec: 800-424-9300

Rubriek 2 - Identificatie van gevaren

CALIFORNIA

GEORGIA

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Beschermende kleding	NFPA-rating (VS)	EG-classificatie	GHS-gevaarsymbool
Niet vereist bij normaal gebruik		Niet geclassificeerd als gevaarlijk	 Waarschuwing

Samenstelling gevaren en classificatie:

Niet gevaarlijk bij normaal gebruik. De materialen in de componentcellen van de batterij vormen alleen een risico als het structurele geheel van de batterij en de componentcel in het geding komt. De batterijen niet blootstellen aan (open) vuur. Geen batterijen van verschillende types, afmetingen of chemische opmaak aansluiten of gemengd gebruiken. De batterijen niet kortsluiten, doorsteken, verbranden, pletten, te ver op- of ontladen of blootstellen aan temperaturen boven of onder de gestelde grens. Beschadiging aan de batterijen kan leiden tot explosie- of brandgevaar waardoor gevaarlijk waterstoffluoridegas kan vrijkomen en blootstelling aan de bestanddelen in de cellen van de batterij of hun ontbrandbare producten kan schadelijk zijn.

Aspect, kleur en geur:

Vast voorwerp, geen geur.

Primaire blootstellingsroute(s):

Blootstellingsrisico ontstaat alleen als de componentcel van de batterij mechanisch, thermisch of elektrisch is beschadigd en het omhulsel defecten vertoont. Als dit gebeurt, kan blootstelling aan elektrolytoplossingen in de batterijcel voorkomen door inademing, contact met de ogen, huid en inslikken.

Mogelijke effecten op de gezondheid:

Acuut (kortstondig): zie rubriek 8 voor Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. In het geval van uit elkaar halen of breuk, is het elektrolyt in de cel corrosief en kan brandwonden aan de huid en ogen veroorzaken.

Inademen: Inademing van materiaal uit een afgesloten batterij is geen verwachte route voor blootstelling. Dampen en verstuiving uit een gebroken batterij kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken: Inslikken van materiaal uit een afgesloten batterij is geen verwachte route voor blootstelling. Inslikken van verstuiving uit een gebroken batterij kan irritatie van de luchtwegen, chemische brandwonden van de mond en irritatie van het maag-darmkanaal veroorzaken.

Huid: Contact van de huid met de batterij leidt niet tot letsel. Contact van de huid met de positieve en negatieve contactpunten met hoge spanning kan leiden tot brandwonden op de huid. Contact van de huid met een gebroken batterij kan irritatie van de huid veroorzaken.

Oog: Contact van de ogen met de inhoud van een gebroken batterij kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

Medische toestanden verergerd door blootstelling:

Medische toestanden in verband met mogelijke blootstellingsmodaliteiten kunnen verergeren door blootstelling aan de materialen.

Elektrische schok en brandwonden:

Het batterijsysteem is niet gevaarlijk bij normaal gebruik. Het batterijsysteem bevat gevaarlijk stroomvermogen. Het batterijsysteem alleen door bevoegd personeel laten openen of onderhouden.

CALIFORNIA

GEORGIA

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 3 - Samenstelling/informatie over bestanddelen

Gezien zijn productieproces en bij normale gebruiksomstandigheden wordt niet verwacht dat de batterij de gebruiker blootstelt aan gevaarlijke bestanddelen.

Verenigde Staten: Dit item is een artikel conform 29 CFR 1910.1200 en is als zodanig niet onderworpen aan de normen met betrekking tot de communicatie over gevaren van de OSHA. De informatie in dit informatieblad bevat waardevolle gegevens die belangrijk zijn voor de veilige hantering en het juiste gebruik van het product. Dit informatieblad dient te worden bewaard en beschikbaar te zijn voor medewerkers en andere gebruikers van dit product.

Canada: Dit is geen product dat wordt gereguleerd onder WHMIS. Dit product voldoet aan de definitie van een 'vervaardigd artikel' en valt niet onder de regels van de Wet gevaarlijke stoffen.

Europese Gemeenschappen (EG): Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform Verordening (EG) nr. 1272/2008. Dit product bevat gevaarlijke bestanddelen. Er wordt echter niet verwacht dat deze tijdens gebruik van het product vrijkomen. Het product heeft tevens een barrière die blootstelling aan de gebruiker en het milieu voorkomt.

Eventueel gevaarlijke bestanddelen bevinden zich alleen in de afgesloten celcomponenten binnenin de batterij. Alle andere componentonderdelen van het batterijpakket zijn inerte materialen die bij normaal gebruik en normale omgang geen risico vormen. Het volgende schema geeft de inhoud weer van de materialen waaruit componentcellen doorgaans bestaan.

Algemene chemische naam	CAS nr.	Inhoudspercen tage (%)	Classificatie en etikettering van gevaren
Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)	15365-14-7	25-35	irritatie van ogen, huid, luchtwegen
Koolstof, als grafiet	7440-44-0	12-18	irritatie van ogen, huid, luchtwegen
Aluminiummetaal	7429-90-5	3-7	Inert
Kopermetaal	7440-50-8	5-9	Inert
Elektrolyt:			Mengsel: Ontvlambaar; reactief; sensitizer; irritatie van ogen, huid, luchtwegen
Ethyleencarbonaat	96-49-1	3-5	
Dimethylcarbonaat	616-38-6	3-5	
Ethylmethylcarbonaat	623-53-0	3-5	
Lithiumhexafluorofosfaat	21324-40-3	1-3	
Polypropyleen	9003-07-0	2-3	Inert
Zacht stalen bus en bedekking	Niet van toepassing	18-22	Inert

Rubriek 4 – Maatregelen voor eerste hulp

Stroomschok en brandwonden:

Te behandelen volgens normen voor elektrische schokken en brandwonden bij hoge spanning/stroom. Neem direct contact op met een arts.

Contact met de huid:

Contact met de interne inhoud van de componentcel kan brandwonden veroorzaken. Als contact van de huid met interne inhoud plaatsvindt, verwijder de kleding van de betreffende plaats. Was de betreffende plaats gedurende minstens 30 minuten met lauw water. Als irritatie of pijn blijft aanhouden, raadpleeg dan een arts. Ontsmet de betreffende kledingstukken alvorens deze opnieuw te gebruiken of weg te doen.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandersville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Contact met de ogen:	Contact met interne inhoud kan brandwonden veroorzaken. Als contact van de ogen met interne inhoud plaatsvindt, spoel de ogen gedurende minstens 30 minuten met stromend lauw water uit terwijl u de oogleden openhoudt. Spoel de ogen indien mogelijk uit met een neutrale zoutoplossing. Voorkom spoelen van verontreinigd water in het goede oog, de neus, mond of van het gezicht. Raadpleeg een arts.
Inademing:	Als interne inhoud wordt ingeademd, verplaats de betreffende persoon naar een ruimte met frisse lucht en verwijder de bron van verontreiniging. Raadpleeg een arts.
Inslikken:	Als interne inhoud wordt ingeslikt, spoel de mond uit met ruim water. VERMIJD OPWEKKEN VAN BRAKEN. Als braken spontaan gebeurt, laat de betreffende persoon voorover leunen om het risico van inademing te voorkomen en blijf de mond uitspoelen met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Let op:	Evacueer in alle gevallen de verontreinigde ruimte. Als irritatie blijft aanhouden, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Rubriek 5 - Brandweermaatregelen

NFPA:

Gezondheid:	0
Ontvlambaarheid:	1
Instabiliteit:	0

Geschikte blusmedia:	Water, koolstofdioxide, droge chemische poeder en schuim zijn de effectiefste middelen om een brand van een batterij te blussen
Ongeschikte blusmedia:	Niet van toepassing
Brandweerstand:	Draag volledig beschermende kleding, waaronder een individueel te gebruiken ademingsapparaat met positieve druk, bril, brandvrij vest en handschoenen. Betrach voorzichtigheid bij gebruik van water omdat het vuur brandende deeltjes kan uitwerpen.
Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:	Blootstellen van batterijcellen aan overmatige hitte, brand of te hoge spanning kan lekken, brand, gevaarlijke dampen en gevaarlijke ontledingsproducten veroorzaken. Beschadigde of geopende cellen of batterijen kunnen snel verhit raken en brandbare dampen en mogelijk gevaarlijke gassen kunnen ontsnappen die mogelijk zwaarder zijn dan lucht en zich over de grond kunnen verplaatsen of door ventilatie naar een ontstekingsbron kunnen worden gedreven.
Specifieke gevaren van chemische stoffen:	De interactie van water of waterdamp en vrijgekomen lithiumhexafluorofosfaat (Li PF ₆) kan leiden tot de generatie van waterstof en waterstoffluoridegas (HF). Contact met batterij-elektrolyt kan leiden tot irritatie van de huid, ogen en slijmvliezen. Brand veroorzaakt irriterende, corrosieve en/of giftige gassen. Dampen kunnen duizeligheid of verstikking veroorzaken.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandstead, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 6 - Maatregelen tegen ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Gevaarlijk materiaal in batterijcellen wordt alleen uitgeworpen als de batterij is beschadigd of verkeerd wordt gebruikt. Als materiaal per ongeluk vrijkomt, moet het personeel in de onmiddellijke omgeving zorgen dat inperkingsmaatregelen en evacuatieprocedures snel worden uitgevoerd voorafgaand aan reinigingswerk. Al het personeel dat niet nodig is voor het inperken van het vrijgekomen materiaal en het opruimen ervan, moet de evacuatieprocedures in acht nemen.

Evacuatieprocedures:

Als materiaal per ongeluk vrijkomt, evacueer de ruimte, behalve voor het personeel dat nodig is voor inperking en reiniging. Zorg voor een vrije zone van minstens 25 meter in alle richtingen. Blijf uit de windrichting van de lek, vermijd laag liggende ruimtes en ventileer afgesloten ruimtes alvorens deze opnieuw te betreden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Voorkom bodemverontreiniging door vrijgekomen materiaal en vermijd lozing hiervan in riolen of waterwegen door afvoerpijpen af te sluiten of barrières te plaatsen.

Inperkingsprocedures:

Stop de lek als dit veilig kan gebeuren. Dam gemorste vloeistof in met droog zand, aarde of vermiculiet. Plaats het beschadigde voorwerp in een afgezonderde ruimte, isolatiekamer, of bedek het met een brandvrije deken als dit veilig kan gebeuren. Reinig gemorst materiaal onmiddellijk.

Reinigingsprocedures:

Draag adequate persoonlijke beschermingsuitrusting zoals vermeld in rubriek 8. Absorbeer gemorste vloeistof met absorberende materialen (droog zand, aarde of vermiculiet). Alle rommel en verontreinigde absorberende materialen in een geschikte afvalcontainer gooien en wegdoen conform de aanwijzingen in rubriek 13. Schuur de plaats van de lek met reinigingsmiddel en water en zorg dat al het verontreinigde water correct wordt afgevoerd.

Rubriek 7 – Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen bij hanteren:

De batterij of cel niet blootstellen aan extreme temperaturen of vuur. De batterij niet uit elkaar halen, pletten of doorsteken. De batterij niet te ver op- of ontladen. Batterijen van verschillende types of afmetingen niet gemengd gebruiken. De positieve en negatieve contactpunten niet aansluiten (kortsluiting) en de batterijen niet op geleidend materiaal plaatsen.

Aanbevelingen voor veilige opslag:

Isoleer de positieve en negatieve contactpunten wanneer de batterij niet wordt gebruikt om kortsluiting te voorkomen. Zorg voor voldoende tussenruimte tussen de batterijen en andere oppervlakken. Opslaan in een droge, koele (25°C +/-5°C, 10-50% RH) en goed geventileerde ruimte. Hoge temperaturen kunnen leiden tot verminderde batterijduur en ontluchting van brandbare vloeistof en gassen. Houd batterijen uit de buurt van sterke oxidatiemiddelen en zuren. Buiten bereik van kinderen bewaren.

CALIFORNIA

GEORGIA

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 8 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming:

- Bescherming van de luchtwegen:** Niet noodzakelijk bij normaal gebruik. In het geval dat een batterij of cel breekt, gebruik een individueel te gebruiken beademingsmasker met volledige gezichtsbedekking.
- Huidbescherming:** Niet noodzakelijk bij normaal gebruik. Draag een rubber schort en Viton rubber handschoenen bij het hanteren van een gebroken of lekkende batterijcel.
- Oogbescherming:** Niet noodzakelijk bij normaal gebruik. Draag een veiligheidsbril bij het hanteren van een gebroken of lekkende batterijcel.

Technische maatregelen: Gebruik een lokaal afzuigstelsel of andere technische maatregelen om de bron van stof, verstuiving, rook en damp te beheersen.

Blootstellingslimieten: Bij beoogd gebruik van het product wordt geen blootstelling aan gevaarlijke stoffen verwacht. In het geval van breuk of uit elkaar halen van batterijcellen zijn de volgende blootstellingslimieten van toepassing.

Algemene chemische naam/algemene naam	OSHA PEL-TWA	ACGIH (2010) TLV-TWA
Lithium-ijzerfosfaat	10,0 mg/m ³ (als ijzerdamp)	5,0 mg/m ³ (als ijzerdamp)
Elektrolyt	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
Koolstof, als grafiet	5,0 mg/m ³ (inadembare fractie)	2,0 mg/m ³ (inadembare fractie)

Opmerkingen:
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Amerikaanse agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk)
PEL-TWA: Permissible Exposure Limits-Time Weighted Average Concentration (Toegestane blootstellingsgrenswaarden-tijdgewogen gemiddelde concentratie)
ACGIH: American Council of Government Industrial Hygienists (Amerikaanse raad van overheidsdeskundigen op het gebied van de arbeidshygiëne)
TLV-TWA: Threshold Limit Value-Time Weighted Average Concentration (Drempelgrenswaarden-tijdgewogen gemiddelde concentratie)

Rubriek 9 – Fysieke en chemische eigenschappen

Aspect:	Batterij	Fysieke staat:	Vast
Kleur:	Niet van toepassing	PH:	Niet van toepassing
Soort geur:	Geurloos	Geurgrens:	Niet van toepassing
Smeltpunt:	Niet van toepassing	Bevriezingspunt:	Niet van toepassing
Kookpunt:	Niet van toepassing	Kooktraject:	Niet van toepassing
Vlampunt en methode (C°):	Niet van toepassing	Verdampingshoeveelheid: (n-butylacetaat = 1)	Niet van toepassing
ontvlambaarheid:	Niet van toepassing	Ontvlambaarheid/explosiegrenzen (%):	Niet van toepassing
Oxiderend vermogen:	Niet van toepassing	Viscositeit:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	Niet van toepassing	Zelfontbrandingstemperatuur (C°):	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	Niet-oplosbaar	Dampspanning: (mm hg @ 20 C°)	Niet van toepassing
Water/oliedistributiecoëfficiënt:	Niet van toepassing	Dampdichtheid: (Lucht = 1)	Niet van toepassing
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing		

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandersville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 10 – Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:	Niet beschikbaar
Chemische stabiliteit:	Stabiel bij normaal gebruik.
Overige:	
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Waterstoffluoridegas kan worden aangemaakt bij reactie met water.
Te vermijden omstandigheden:	Vermijden van blootstelling van batterijen aan hoge temperaturen. De batterijen niet verbranden, vervormen, misvormen, pletten, doorsteken, kortsluiten of uit elkaar halen.
Incompatibele materialen:	Niet van toepassing
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij blootstelling aan vuur kunnen brandbare dampen vrijkomen.

Rubriek 11 – Toxicologische informatie

Informatie over de effecten van langdurige en kortstondige blootstelling:

Inademing:	Er is geen informatie beschikbaar over toxiciteit en de effecten ervan bij blootstelling door ademhaling. Geen verwachte route van blootstelling bij normaal gebruik.
Inslikken:	Er is geen informatie beschikbaar over toxiciteit en de effecten ervan bij blootstelling door inslikken. Geen verwachte route van blootstelling bij normaal gebruik.
Contact met de huid:	Er is geen informatie beschikbaar over toxiciteit en de effecten ervan bij blootstelling door contact met de huid. Geen verwachte route van blootstelling bij normaal gebruik.
Contact met de ogen:	Er is geen informatie beschikbaar over toxiciteit en de effecten ervan bij blootstelling door contact met de ogen. Geen verwachte route van blootstelling bij normaal gebruik.

Overige informatie over toxiciteit en de effecten ervan:

Irritatie:	Risico van irritatie ontstaat alleen als de cellen van de batterij mechanisch, thermisch of elektrisch zijn beschadigd en het omhulsel defecten vertoont. In dat geval kan irritatie van de huid, ogen en luchtwegen optreden.
Neurologische effecten:	Er is momenteel geen informatie beschikbaar.
Sensibilisatie:	Het zenuwstelsel en organen kunnen worden gesensibiliseerd door blootstelling aan een beschadigde of defecte batterijomhulsel.
Teratogeniteit:	Er is momenteel geen informatie beschikbaar.
Reproductieve toxiciteit:	Er is momenteel geen informatie beschikbaar.
Mutageniteit (genetische effecten):	Er is momenteel geen informatie beschikbaar.
Toxicologisch synergetische materialen:	Er is momenteel geen informatie beschikbaar.

CALIFORNIA

GEORGIA

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Carcinogeniteit: Normaal gebruik leidt niet tot blootstelling aan stoffen die door de IARC (International Agency for Research on Cancer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists), OSHA of NTP (National Toxicology Program) worden beschouwd als kankerverwekkende stoffen voor de mens.

Rubriek 12 – Ecologische informatie

Bioaccumulatief vermogen: Niet beschikbaar.

Persistentie en afbreekbaarheid: Niet beschikbaar.

Mobiliteit: Niet beschikbaar.

Ecotoxiciteit: Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten: Niet beschikbaar.

Rubriek 13 – Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethode: Recyclen wordt aanbevolen. NIET in riolering of waterlopen lozen. Verwijderen conform de lokale, provinciale en nationale wet- en regelgeving.

Specifieke voorzorgsmaatregelen: Ontlaad de batterijen volledig voor verwijdering en dek de contactpunten af. Hanteren conform rubriek 7 en rubriek 8 om blootstelling zoveel mogelijk te beperken.

Regionale wetgeving:

Verenigde Staten: Verwijderen conform de lokale, provinciale en nationale wet- en regelgeving.

Canada: Verwijderen conform de lokale, provinciale en nationale wet- en regelgeving.

EG: Verwijderen conform de relevante EG-verordeningen en nationale, regionale of lokale regelgeving. Gebruik de betreffende code uit de Europese afvalcatalogus (EAC) voor verwijdering binnen de EG.

Overige: Verwijderen conform de lokale, provinciale en nationale wet- en regelgeving.

CALIFORNIA

GEORGIA

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 14 – Vervoersinformatie

De batterijproducten van Trojan in rubriek 1 zijn ontworpen voor naleving van de standaardregelgeving inzake internationale verzending, waaronder de aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake het vervoer van gevaarlijke goederen; de IATA-regelgeving voor gevaarlijke goederen; de Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee; en de regelgeving van het Amerikaanse ministerie van Vervoer ten aanzien van veilig vervoer van lithiumbatterijen.

ICAO-classificatie (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)

VN-nummer: UN3480

Juiste verzendnaam van de LITHIUM-IONBATTERIJEN

VN:

Transportgevarenklasse: Klasse 9

Opmerkingen en vrijstellingen: Vereisten ten aanzien van verpakkingen, markeringen en documentatie zijn gespecificeerd in de verpakkingsinstructies 965 van de Regelgeving voor gevaarlijke goederen (DGR) van de Internationale vereniging voor het luchtvervoer (IATA).

In sommige gevallen mogen vrijgestelde cellen en batterijen internationaal worden vervoerd zonder verpakking van Klasse 9, en in sommige omstandigheden zonder markeringen, hoewel conform andere vereisten zoals gespecificeerd in de verpakkingsinstructies 965 van de IATA DGR.

IMDG-classificatie (Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

VN-nummer: UN3480

Juiste verzendnaam van de LITHIUM-IONBATTERIJEN

VN:

Transportgevarenklasse: Klasse 9

Opmerkingen en vrijstellingen: Vereisten ten aanzien van verpakkingen, markeringen en documentatie zijn gespecificeerd in de verpakkingsinstructies P903 van de IMDG-code.

In sommige gevallen mogen vrijgestelde cellen en batterijen internationaal worden vervoerd zonder verpakking van Klasse 9, en in sommige omstandigheden zonder markeringen, hoewel conform de specifieke bepaling 188 van de IMDG-code.

V.S. HMR-classificatie: (Amerikaanse Voorschriften inzake gevaarlijke stoffen)

VN-nummer: UN3480

Juiste verzendnaam van de LITHIUM-IONBATTERIJ

VN:

Transportgevarenklasse: Klasse 9

Opmerkingen en vrijstellingen: Vereisten ten aanzien van verpakkingen, markeringen en documentatie zijn gespecificeerd in Titel 49 van de Code federale regelgeving (CFR), sectie 173.185. van de V.S. HMR.

In sommige gevallen mogen vrijgestelde cellen en batterijen binnen de VS worden vervoerd zonder verpakking van Klasse 9 en markeringen, hoewel conform andere vereisten zoals gespecificeerd in de 49 CFR sectie 173.185(c) van de V.S. HMR.

CALIFORNIA

GEORGIA

Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



Rubriek 15 – Regelgevende informatie

Verenigde Staten

- OSHA HCS** Dit informatieblad voldoet aan de vereisten van de normen met betrekking tot de communicatie over gevaren (HCS) 29 CFR 1910.1200(g) en bijlage D.
- EPA TSCA-status:** Alle bestanddelen in het product zijn opgenomen in de TSCA-inventaris.
- EPA SARA titel III:**
- Sec. 302/304: Geen
- Sec. 311/312: Geen
- Sec. 313: Geen
- EPA CERCLA RQ:** Geen
- Californië Prop 65:** Dit product bevat geen chemicaliën die bij de staat Californië bekend zijn als kankerverwekkend of die reproductieve toxiciteit veroorzaken.

Canada

- Dit product is geclassificeerd conform de gevarencriteria van de Canadese "Controlled Products Regulations" en het informatieblad bevat alle informatie die wordt vereist door de "Controlled Products Regulations".
- WHMIS-classificatie** Niet gecontroleerd
- Regelgeving ten aanzien van berichtgeving over nieuwe stoffen:** Alle bestanddelen in het product zijn opgenomen, zoals vereist, in de Canadese lijst voor stoffen voor binnenlandse consumptie.
- NPRI-stoffen:** Dit product bevat geen NPRI-chemicaliën.

EG

- Classificatie/symbool:** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform Verordening (EG) nr. 1272/2008.
- Gevaaraanduidingen:** Geen
- Veiligheidsaanduidingen:** Buiten bereik van kinderen bewaren.

Rubriek 16 – Overige informatie

- Oorspronkelijke opstellingsdatum:** 29 oktober 2018
- Documentnummer:** TRJN-SDS-24V
- Documenttitel:** Informatieblad LFP-batterijcel
- Overzicht herziening:** 1: Vooraf uitgegeven
- Huidige herzieningsdatum:** 29 oktober 2018
- Opgesteld door:** Trojan Battery Company
10375 Slusher Drive
Santa Fe Springs, CA 90670
- Telefoon:** (562)236-3000 | (800)423-6569

Disclaimer: de opgenomen informatie en aanbevelingen worden te goeder trouw gegeven en zijn op de datum van opstelling nauwkeurig. Trojan Battery Company geeft geen enkele uitdrukkelijke of impliciete garantie met betrekking tot deze informatie en aanbevelingen en wijst alle aansprakelijkheid (waaronder, zonder beperking, alle aansprakelijkheid voor directe, indirecte, incidentele, punitieve of gevolgschade) als gevolg van het vertrouwen op deze informatie af. De informatie is met betrekking tot specifiek omschreven materialen en is mogelijk niet van toepassing op dergelijke materialen die worden gebruikt samen met andere materialen of in andere processen. Gebruikers van producten en materialen moeten zelf bepalen of deze informatie bruikbaar en volledig is voor het door hun beoogde doel.

CALIFORNIA

GEORGIA