

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017
Überarbeitet am :
Gültig ab: 20.10.2017
Version: 00

Ersetzt Version:

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **Lithium-Ionen-Batterie**

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die im Abschnitt 16 aufgeführten Artikelnummern.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Erzeugniskategorie: Elektrische Batterien und Akkumulatoren

Verwendungen des Stoffes: **Lithium-Ionen-Batterie, Batteriepack mit Lithiummetalloxid**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Die Batterieprofis GmbH
Adam-Ries-Straße 6
09117 Chemnitz



Telefon: 0371 - 909630
Fax: 0371 - 9096329
info@batterieprofis.de

Kontaktstelle für technische Information

ASS Magerl GmbH
Otto-Schmerbach-Str. 17 in 09117 Chemnitz

Telefon / Telefax / E-Mail

0371 - 774 10 60 / E-Mail: mail@ass-magerl.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Erfurt 0361 730730

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gemäß REACH, Artikel 3 (3), stellt dieses Produkt / stellen diese Produkte ein Erzeugnis dar.

Das Erzeugnis unterliegt nicht der gefahrstoffrechtlichen Kennzeichnungspflicht.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich eingestuft.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017
Überarbeitet am :
Gültig ab: 20.10.2017
Version: 00

Ersetzt Version:

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise: entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Die Inhaltsstoffe der Batterie sind in hermetisch versiegelten Metallbehältern untergebracht, die so konzipiert sind, dass sie den Temperaturen und Drücken bei normaler Nutzung standhalten. Als Folge besteht während der normalen Nutzung weder eine Entzündungs- oder Explosionsgefahr noch die Gefahr von auslaufenden Inhaltsstoffen.

Falls die Batteriepole in Kontakt mit anderen Metallen kommen, kann Wärme erzeugt werden oder ein Elektrolytleck entstehen. Elektrolyt ist eine entflammbare Substanz. Im Falle eines Elektrolytlecks entfernen Sie den Akkupack sofort aus der Nähe offener Flammen.

Bei missbräuchlicher Verwendung des Akkupacks mit zusätzlicher elektrischer Last, Feuer oder mechanischen Stößen, öffnet sich eine Druck-Entlastungsöffnung. Im Extremfall bricht das Akkugehäuse und die Inhaltsstoffe werden freigesetzt.

Im Falle eines Brandes können ätzende Dämpfe freigesetzt werden.

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar (Schwermetallgrenzwerte gemäß BattG eingehalten)
- vPvB: Nicht anwendbar (Schwermetallgrenzwerte gemäß BattG eingehalten)

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Dieses Produkt enthält die in der nachstehenden Liste aufgeführten Inhaltsstoffe.

Ein Kontakt mit den Inhaltsstoffen ist unter normalen Nutzungsbedingungen ausgeschlossen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 12190-79-3	Lithium-Cobalt(III)-oxid H317, H351	<23% Gew.
CAS: 24937-79-9	Polyvinylidenfluorid Keine Gefahrenhinweise	<0,8% Gew.
CAS: 1333-86-4	Industrieruß Keine Gefahrenhinweise	<11,2% Gew.
CAS: 7782-42-5	Graphit Keine Gefahrenhinweise	<0,4% Gew.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 20.10.2017

Version: 00

Ersetzt Version:

CAS: 7439-93-2	Lithium Salz in organischem Lösungsmittel H260, H314	<24% Gew.
----------------	---------------------------------------------------------	-----------

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidung sofort ausziehen. Haut gründlich mit Wasser und ggf. Seife abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Mit fließendem Wasser bei geöffnetem Lid mind. 15 Min. auswaschen. Augen 30 Minuten lang ruhen lassen. Wenn Rötung, Brennen, verschwommenes Sehen oder Schwellung fortbesteht, zur weiteren Behandlung zum nächsten Arzt / Krankenstation bringen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Metallbrandlöscher; CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Trockener Sand.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Fluorwasserstoff (HF). Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte. Berstende Batterien können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 20.10.2017

Version: 00

Ersetzt Version:

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Feuere entgegen der Windrichtung angreifen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. Angaben zur Entsorgung siehe Punkt 13.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht mit Wasser oder Meerwasser tränken.

Keinen starken Oxidationsmitteln aussetzen.

Keinen starken mechanischen Stößen aussetzen oder werfen.

Keinesfalls zerlegen, modifizieren oder deformieren.

Plus- und Minuspol keinesfalls mit elektrisch leitendem Material verbinden.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Nicht in Feuer werfen oder hohen Temperaturen (>70 °C) aussetzen.

Plus- und Minuspol keinesfalls mit elektrisch leitendem Material verbinden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017
Überarbeitet am :
Gültig ab: 20.10.2017
Version: 00

Ersetzt Version:

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Direktes Sonnenlicht, hohe Temperaturen sowie große Luftfeuchtigkeit sind zu vermeiden.
Kühl lagern , Temperatur: -20 °C bis 35 °C, Luftfeuchtigkeit: 45 - 85 %

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Wasser aufbewahren.
Nicht zusammen mit elektrisch leitenden Materialien lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Der Akku-Pack soll mit ca. 30 bis 50% der Ladekapazität gelagert werden.
Die Lagerung in Bereichen statischer Elektrizität muss vermieden werden.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse: 11 VCI(1991)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien
Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch; siehe Betriebsanleitung

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bei normalem Gebrauch sind keine technischen Maßnahmen zur Überwachung erforderlich.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung (bei auslaufenden Akkus)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Hautschutzcreme verwenden.
Bei der Arbeit nicht essen, rauchen, trinken oder schnupfen. Hände vor dem Essen, Trinken, Rauchen und vor Benutzung der Toilette waschen.

Atemschutz:

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (Filter A2B2); bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Schutzhandschuhe: Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden (EN 374). Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 20.10.2017

Version: 00

Ersetzt Version:

Handschuhmaterial

Bei beschädigter Zelle: Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: mind. 0,12 mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:

Fest

- Farbe :

Verschieden

Normalspannung:

Verschieden

Geruch :

Nicht anwendbar

Geruchsschwelle :

Nicht anwendbar

pH-Wert :

Nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :

Nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich :

Nicht anwendbar

Flammpunkt :

Nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit :

Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :

Nicht anwendbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder

Nicht anwendbar

Explosionsgrenzen :

Dampfdruck :

Nicht anwendbar

Dampfdichte :

Nicht anwendbar

relative Dichte :

Nicht anwendbar

Löslichkeit(en) :

Nicht anwendbar

Verteilungskoeffizient:

Nicht anwendbar

n-Octanol/Wasser :

Selbstentzündungstemperatur :

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht selbstentzündlich

Zersetzungstemperatur :

Das Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht explosionsgefährlich

Viskosität :

Nicht anwendbar

explosive Eigenschaften :

Nicht anwendbar

oxidierende Eigenschaften :

Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017
Überarbeitet am :
Gültig ab: 20.10.2017
Version: 00

Ersetzt Version:

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei Temperaturen über 70° C besteht Berstgefahr und Austritt von Elektrolytflüssigkeit. Hitzeentwicklung bei Kurzschluss. Entzündungsgefahr. Leitendes Material darf nicht die Batterieklemmen berühren.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Reaktionen des Elektrolytes und der Elektroden mit Wasser und Feuchtigkeit möglich.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzungsprodukte bekannt. Im Brandfall Bildung toxischer Brandfolgeprodukte möglich

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Plus- und Minuspol keinesfalls mit elektrisch leitendem Material verbinden.
Vor Überladung schützen
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Leitende Materialien, Wasser, Meerwasser, starke Oxidationsmittel und starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ätzende oder gesundheitsschädliche Dämpfe werden bei Feuer freigesetzt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Primäre Reizwirkung an der Haut:

Das Produkt enthält Lithium Salz in organischem Lösemittel. Im Falle eines Auslaufens des Elektrolytes aus dem Batterie-Pack sind bei Kontakt folgende Wirkungen bekannt: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

Primäre Reizwirkung am Auge:

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017
Überarbeitet am :
Gültig ab: 20.10.2017
Version: 00

Ersetzt Version:

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

keine

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Benutzte Batterie-Packs nicht in das Erdreich gelangen lassen.
Die Zellen können korrodieren und Elektrolyt kann austreten.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Entsorgen Sie die Akku-Packs nach den nationalen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog

16 06 05	Andere Batterien und Akkumulatoren
20 01 34	Batterien und Akkumulatoren mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 33 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN3480

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 20.10.2017

Version: 00

Ersetzt Version:

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Batteries, Lithium Ion; Sondervorschrift 188

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Batteries, Lithium Ion, Sonderbestimmung A 45

14.3 Transportgefahrenklassen

IMDG 9

IATA 9

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: ja / nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017

Überarbeitet am :

Gültig ab: 20.10.2017

Version: 00

Ersetzt Version:

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H260 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Abkürzungen

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)

Erstellt am: 20.10.2017
Überarbeitet am :
Gültig ab: 20.10.2017
Version: 00

Ersetzt Version:

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die nachstehend aufgeführten Artikelnummern.

| Artikel-Nr.: |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 80200111 | 90605101 | 90606377 | 90611382 | 90614386 | 90621092 | 92101452 |
| 80200905 | 90605101 | 90606377 | 90611382 | 90614386 | 90621321 | 92101462 |
| 80201303 | 90605101 | 90606386 | 90611386 | 90614387 | 90621327 | 92101467 |
| 80201305 | 90605102 | 90606386 | 90611386 | 90614387 | 90621327 | 92101472 |
| 80201603 | 90605102 | 90606467 | 90611387 | 90614387 | 90621377 | 92101481 |
| 80201604 | 90605271 | 90606467 | 90611387 | 90614387 | 90621462 | 92101637 |
| 80201802 | 90605271 | 90606467 | 90611461 | 90614461 | 90621462 | 92102182 |
| 80201803 | 90605271 | 90606476 | 90611462 | 90614462 | 90621466 | 92102452 |
| 80202101 | 90605272 | 90607367 | 90611462 | 90614466 | 90621466 | 92102462 |
| 80300104 | 90605272 | 90607457 | 90611466 | 90614466 | 90621476 | 92103907 |
| 80300105 | 90605277 | 90608276 | 90611467 | 90614466 | 90621476 | 92400701 |
| 80300106 | 90605281 | 90608276 | 90611467 | 90614466 | 90621476 | PA000381 |
| 80300201 | 90605282 | 90608277 | 90611481 | 90614467 | 90621476 | |
| 80300202 | 90605282 | 90608282 | 90611481 | 90614467 | 90621723 | |
| 80300206 | 90605361 | 90608282 | 90611482 | 90614467 | 90621723 | |
| 80300207 | 90605362 | 90608376 | 90611482 | 90614467 | 90621736 | |
| 80300208 | 90605366 | 90608376 | 90611486 | 90614469 | 90621736 | |
| 90201401 | 90605391 | 90608456 | 90611486 | 90614906 | 90649272 | |
| 90202001 | 90605391 | 90608456 | 90611487 | 90614906 | 90649282 | |
| 90214101 | 90605392 | 90610366 | 90611487 | 90615272 | 90649287 | |
| 90508401 | 90605392 | 90610366 | 90611636 | 90615317 | 90649362 | |
| 90510101 | 90605396 | 90610366 | 90611636 | 90615317 | 90649367 | |
| 90512001 | 90605396 | 90610367 | 90611637 | 90615318 | 90649452 | |
| 90602092 | 90605396 | 90610367 | 90611637 | 90615367 | 90649452 | |
| 90602331 | 90605397 | 90610377 | 90611906 | 90615367 | 90649462 | |
| 90602332 | 90605397 | 90610546 | 90611906 | 90615368 | 90649467 | |
| 90602337 | 90605461 | 90610547 | 90611907 | 90615376 | 90649632 | |
| 90602397 | 90605462 | 90610906 | 90611907 | 90615376 | 90649902 | |
| 90602471 | 90605466 | 90610938 | 90614191 | 90615467 | 90653602 | |
| 90602471 | 90605466 | 90611091 | 90614191 | 90615467 | 90653607 | |
| 90602472 | 90605471 | 90611091 | 90614191 | 90615468 | 90653907 | |
| 90602472 | 90605471 | 90611092 | 90614192 | 90615476 | 90654452 | |
| 90602476 | 90605472 | 90611092 | 90614192 | 90615476 | 90654462 | |
| 90602476 | 90605472 | 90611092 | 90614192 | 90615636 | 90654907 | |
| 90604331 | 90605476 | 90611092 | 90614271 | 90615637 | 91102901 | |
| 90604331 | 90605476 | 90611202 | 90614271 | 90615902 | 91401501 | |
| 90604331 | 90605477 | 90611271 | 90614271 | 90616101 | 91401801 | |
| 90604332 | 90605477 | 90611271 | 90614272 | 90616101 | 91401901 | |
| 90604391 | 90605902 | 90611271 | 90614272 | 90616366 | 91700101 | |
| 90604392 | 90605902 | 90611272 | 90614272 | 90616367 | 91700101 | |
| 90604402 | 90605906 | 90611272 | 90614346 | 90616466 | 91701001 | |
| 90604402 | 90605906 | 90611376 | 90614381 | 90616546 | 91702092 | |
| 90604482 | 90605907 | 90611377 | 90614381 | 90616547 | 91702182 | |
| 90604482 | 90605907 | 90611377 | 90614382 | 90616726 | 91702452 | |
| 90604511 | 90606181 | 90611381 | 90614382 | 90616727 | 91702639 | |
| 90604512 | 90606322 | 90611381 | 90614386 | 90618456 | 92100503 | |