

<p>Handelsname : Lithium-Ionen-Akkumulatoren Hersteller / Lieferant : Fakir Hausgeräte GmbH, Industriestraße 6, 71665 Vaihingen / Enz Telefon : 07042-912-0, Ausstellungsdatum :22.03.2021 Ersatz für das Datenblatt vom : 10.12.2020</p>			
<p>5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</p>			
5.1	Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.		
5.2	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl		
5.3	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen. Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch.		
5.4	Besondere Schutzausrüstung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.		
5.5	Zusätzliche Hinweise : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.		
<p>6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</p>			
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Siehe Nr. 8.2 persönliche Schutzausrüstung. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.		
6.2	Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung : Bei direkter Hitzeeinwirkung, Zerstörung: Auslaufende Flüssigkeit: Eine Umweltgefährdung kann nicht ausgeschlossen werden. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.		
6.3	Zusätzliche Hinweise : Keine.		
<p>7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)</p>			
7.1	Handhabung		
7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Vor Hitze schützen. Nur saubere und trockene Geräte verwenden.		
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.		
7.2	Lagerung		
7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.		
7.2.2	Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Metallen aufbewahren.		
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen : Bei Temperaturen zwischen -20°C und 35°C aufbewahren. Luftfeuchtigkeit: 45 - 85 %		
7.3	Bestimmte Verwendung(en): nv.		
<p>8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</p>			
8.1	Expositionsgrenzwerte: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Bezeichnung des Stoffes</td> <td style="text-align: right;">Überwachungswert :</td> </tr> </table>	Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :
Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :		
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition		
8.2.1	Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.		
8.2.1a	Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.		
8.2.1b	Handschutz : Normalerweise kein Handschutz notwendig. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.		
8.2.1c	Augenschutz : Normalerweise kein Augenschutz notwendig.		
8.2.1d	Körperschutz : Entfällt.		
8.2.1 e	Sonstiges : Tragezeitbegrenzung beachten		
8.2.2	Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition: nv.		

Handelsname : Lithium-Ionen-Akkumulatoren	
Hersteller / Lieferant : Fakir Hausgeräte GmbH, Industriestraße 6, 71665 Vaihingen / Enz	
Telefon : 07042-912-0, Ausstellungsdatum : 22.03.2021 Ersatz für das	
Datenblatt vom : 10.12.2020	
9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	
9.1 Allgemeine Angaben	
9.1.1 Form : Erzeugnis/ Akkumulator	9.1.2 Farbe : verschiedene 9.1.3 Geruch : geruchlos
9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
9.2.1 pH - Wert, unverdünnt:	n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.2.2 Siedepunkt/ Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt/ Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.2.3 Flammpunkt (°C):	n.a., im geschlossenen Tiegel
9.2.4 Entzündlichkeit (EGA10/ A13):	Nein.
9.2.5 Zündtemperatur (°C):	n.v.
9.2.6 Selbstentzündlichkeit (EGA16):	Nein.
9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
9.2.8 Explosionsgefahr:	Nein.
9.2.9 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere : n.a.
9.2.10 Dampfdruck:	n.v.
9.2.11 Dichte (g/ ml):	n.v.
9.2.12 Löslichkeit (in Wasser):	n.v.
9.2.13 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol/ Wasser:	n.v.
9.2.14 Viskosität:	n.a.
9.2.15 Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
9.2.16 Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.v.
9.3 Sonstige Angaben	
9.3.1 Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
9.3.2 Dampfdichte (Luft= 1):	n.v.
9.3.3 Verdunstungszahl:	n.a.
10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT	
10.1 Zu vermeidende Bedingungen :	Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.
10.2 Zu vermeidende Stoffe :	Metalle
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.4 Weitere Angaben :	Keine.
11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN	
11.1 Toxikologische Prüfungen	
11.1.1 Akute Toxizität:	
Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg/ l/ 4h):	n.v.
Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg/ kg):	n.v.
Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg/ kg):	n.v.
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut/ Auge):	Keine.
	Inhaltsstoffe: verursachen Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten
Sensibilisierung:	n.v.
11.1.2 Subakute/ chronische Toxizität :	
Karzinogenität:	n.v.
Mutagenität:	n.v.
Teratogenität:	n.v.
Narkotische Wirkung:	Keine.
11.2 Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine.
11.2.2 Sonstige Beobachtungen:	Keine.
11.3 Allgemeine Bemerkungen :	
Enthält kein Quecksilber, Lithiummetall, Cadmium	

Handelsname : Lithium-Ionen-Akkumulatoren
 Hersteller / Lieferant : Fakir Hausgeräte GmbH, Industriestraße 6, 71665 Vaihingen / Enz
 Telefon : 07042-912-0, **Ausstellungsdatum** :22.03.2021 **Ersatz für das Datenblatt vom:**
 10.12.2020

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität :
 Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemässer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

12.2 Mobilität :
 n.v.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit :
 n.a.

12.4 Bioakkumulationspotential
 n.v.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften
 n.v.

12.6 Weitere Angaben zur Ökologie

12.6.1	CSB - Wert, mg / g :	nv.
12.6.2	BSB ₅ - Wert, mg / g :	nv.
12.6.3	AOX - Hinweis:	n.a.
12.6.4	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Entfällt.
12.6.5	Anderschädliche Wirkungen:	Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

13.1 Für Produktreste

13.1.1 Empfehlung: D5 Abfallschlüssel- Nr.: 16 06 05/ 2001 34
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

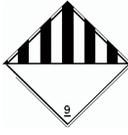
13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport : Einstufung nach ADR und RID/ GGVE
Bemerkung : Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR bei Anwendung der Sondervorschrift S 188
Benennung: UN 3480 Lithium-Ionen-Batterien
UN 3481 Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen
UN 3481 Lithium-Ionen-Batterien mit Ausrüstungen verpackt

Klasse : 9	UN - Nr. : 3480/ 3481	Gefahrzettel:
Klassifizierungscode : M 4	Verpackungsgruppe : II	Gefahr- Nr.: n.a.
Bef-Kategorie: 2	Begrenzte Menge: LQ 0	



14.2 Binnenschifftransport: Einstufung nach ADNR/ GGVBinSch
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie:

14.2.1 Bezeichnung des Gutes : **14.2.2 Bemerkung :**

14.3 Seeschifftransport: Einstufung nach IMDG / GGVSee
Bemerkung : Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG/der GGVSee bei Anwendung der Sondervorschrift S 188

Klasse : 9	UN - Nr. : 3480/ 3481	Verpackungsgruppe : II
------------	-----------------------	------------------------

14.3.1 **EmS - Nr. :** F-A, S-I

14.3.2 **Marine pollutant :** Nein.

14.3.3 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtiger techn. Name :	Lithium-Ionen-Batterien
	Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen
	Lithium-Ionen-Batterien mit Ausrüstungen verpackt

Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous

14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

Handelsname : Lithium-Ionen-Akkumulatoren
 Hersteller / Lieferant : Fakir Hausgeräte GmbH, Industriestraße 6, 71665 Vaihingen / Enz
 Telefon : 07042-912-0, **Ausstellungsdatum :22.03.2021 Ersatz für das Datenblatt vom :**
 10.12.2020

14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR/ICAO - TI
Bemerkungen : Not restricted - no dangerous goods transport, applying packing instruction 965, part 2
 Klasse : 9 UN - Nr. : 3480/3481 Verpackungsgruppe : II
 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung:**
Richtige Versandbezeichnung : Lithium ion batteries
 Lithium ion batteries contained in equipment
 Lithium ion batteries packed with equipment
Gefahrenkennzeichnung : Miscellaneous
 Verpackungsinstruktionen: 965/ 966/ 967
 14.4.2 **Bemerkungen : A 89/ A99/ A 154/ A 164**

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV/ EG - Richtlinien :**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein. Sind Ausnahmen anwendbar:
 Gefahrenbezeichnung(en) : n.a. Gefahrensymbol(e) : n.a.
 Bestandteil(e) :
R - Sätze :
S - Sätze :
 S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 56: Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
 Besondere Kennzeichnungen :
 Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.
 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an öffentliche Verwendung.

15.2 Nationale Vorschriften
 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG/ JArbSchG beachten :** Nein.
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
 n.a.
 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** n.a.
 15.2.6 **Lagerklasse :** n.v. (VCI - Konzept)
 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.
 15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.
 15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.
 15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Nein.
 15.2.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** BattG

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3:
 n.a.
 Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und Bekanntmachung 220 erstellt.
 Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.