

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Sonstige Information: Artikelnummern, die von diesem Sicherheitsdatenblatt umfasst sind - sehen Sie bitte die angehängte Liste.

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

Empfohlene Anwendungen: Lithium-Ion wiederaufladbare Batterie.
Unter normaler Verwendung und Handhabung sind die Gefahrstoffe enthalten und vollständig in der Batterie eingeschlossen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Firma: Electrolux Hausgeräte GmbH
Adresse: Fürther Straße 246
PLZ: D-90429
Ort: Nürnberg
Land: DEUTSCHLAND
E-Mail: info@electrolux.de
Telefon: +49 911 3230

1.4. Notrufnummer

+49 911 3230 (Electrolux Hausgeräte GmbH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Wesentliche Auswirkungen: Laut REACH ist das Produkt ein Artikel und unterliegt daher nicht der Anforderung eines Sicherheitsdatenblatts. Der intakte Artikel stellt keine Gefahr dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Gefahr des Gemisches im Artikel. Kontakt ist nur möglich, wenn der Artikel nicht intakt ist. Die Mischung im Inneren des Artikels weist die folgenden gefährlichen Eigenschaften auf:
Auslaufendes Elektrolyt ist brennbar und ätzend. In Berührung mit Wasser entsteht Wasserstoff.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Zusätzliche Informationen

Gemäß REACH ist das Produkt ein Erzeugnis und unterliegt daher nicht den Anforderungen zur Kennzeichnung.

2.3. Sonstige Gefahren

Es wurde keine Prüfung zur Bestimmung von PBT und vPvB durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr	EG-Nr.	REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
Metalloxid (proprietär)				20 - 50%		
Inerte Bestandteile				< 50%		
Kohlenstoff				10 - 30%		
Elektrolyt				10 - 20%		
Aluminium	7429-90-5	231-072-3		2 - 10%		
Kupfer	7440-50-8	231-159-6		2 - 10%		
Bindemittel (proprietär)				< 5%		

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:	Bei austretendem Elektrolyte: Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Bei austretendem Elektrolyte: Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt:	Bei austretendem Elektrolyte: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Augenkontakt:	Bei austretendem Elektrolyte: Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
Verbrennungen:	Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
Allgemein:	Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei austretendem Elektrolyte: Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten. Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen. Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Sicherstellen, dass medizinisches Personal das betreffende Material kennt und Vorkehrungen zum eigenen Schutz trifft.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Metallbrand Löschpulver, trockener Sand, Wasserstrahl/große Mengen Wasser.

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

Ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen (>100 °C), elektrischer Belastung oder mechanischem Stoß kann ein Austreten der Elektrolyte vorkommen. Bei Brand zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid/ Fluorwasserstoff.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschwasser, das in Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, kann ätzend wirken. Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei austretendem Elektrolyte: Handschuhe tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Chemikalienschutzanzug gemäß EN 943-2 wird empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. ACHTUNG! Verursacht Verbrennungen. Mit Wasser nachspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Rauchen und offenes Feuer verboten. Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Hohe Temperaturen, elektrische Belastung oder mechanische Stoß vermeiden. Fern von Zündquellen halten. Kurzschließen vermeiden.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 11

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

Berufliche Expositionsgrenze: Enthält keine meldepflichtigen Stoffe.

Messmethoden: Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2020.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz: Bei austretendem Elektrolyte: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz: Bei austretendem Elektrolyte: Handschuhe tragen. Art des Materials: Latex/Neoprenkautschuk. Handschuhe gemäß EN 374.

Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz: Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Batterie.
Farbe	Keine Daten
Geruch	Keine Daten
Löslichkeit	Unlöslich
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten
Oxidationseigenschaften	Keine Daten

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	
Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten	
Flammpunkt	Keine Daten	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Explosionsgrenze	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Geruchsschwelle	Keine Daten	

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Information: Nein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Nicht reagierend.

10.2. Chemische Stabilität

Die Batterie ist hermetisch verschlossen. Unter normalen Umständen ist die Batterie stabil. Bei hohen Temperaturen kann ein Austreten von flüssigem Elektrolyt und/oder Wärmeentwicklung und Anzündung entstehen. Kurzschließen oder einen mechanischen Stoß kann auch ein Elektrolytaustreten verursachen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

In Berührung mit Wasser entsteht Wasserstoff.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Vermeiden Sie Temperaturen >100°C. Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, wenn es unter den empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird. Bei Brand oder starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid/ Fluorwasserstoff.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Akute Toxizität - dermal: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Akute Toxizität - inhalativ: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Ätzend/reizend für die Haut: Bei austretendem Elektrolyte: Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Bei austretendem Elektrolyte: Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Keimzellmutagenität: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Krebserzeugende Eigenschaften: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

Reproduktionstoxizität:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
Einmalige STOT-Exposition:	Bei austretendem Elektrolyte: Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.
Wiederholte STOT-Exposition:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
Aspirationsgefahr:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
Andere toxikologische Eigenschaften:	Bei austretendem Elektrolyte: Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es wurde keine Prüfung durchgeführt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

Abfallkategorien: Produkt: 16 06 05 andere Batterien und Akkumulatoren

Absorptionsmittel belastet mit dem Erzeugnis: AVV-Schlüssel: 15 02 02 Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer:	3480	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN	14.5. Umweltgefahren:	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
14.3. Transportgefahrenklassen:	9		
Gefahrenkennzeichnung(en):	LITH	Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrennummer:		:	
Sonstige Information:	Die Batterie erfüllt Sonderbestimmung 188 und muss nicht als vollreguliertes Gefahrgut transportiert werden. Alternativ UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN		

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer:	3480	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Umweltgefahren:	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
14.3. Transportgefahrenklassen:	9		
Gefahrenkennzeichnung(en):	LITH		
Transport in Tankbehältern:	Die Batterie erfüllt Sonderbestimmung 188 und muss nicht als vollreguliertes Gefahrgut transportiert werden. Alternativ UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT		

Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer:	3480	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Umweltgefahren:	Bei diesem Mittel handelt es sich nicht um ein Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportgefahrenklassen:	9	Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:	
Gefahrenkennzeichnung(en):	LITH	IMDG Code segregation group:	- Keine -
EmS:	F-A, S-I		

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

Sonstige Information: Die Batterie erfüllt Sonderbestimmung 188 und muss nicht als vollreguliertes Gefahrgut transportiert werden.

Alternativ UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer:	3480	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Umweltgefahren:	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
14.3. Transportgefahrenklassen:	9		
Gefahrenkennzeichnung(en):	LITH	Sonstige Information:	Die Batterie erfüllt PI 965, Abschnitt II und muss nicht als vollreguliertes Gefahrgut transportiert werden.
			Alternativ UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

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

Sondervorschriften: Nein.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	19.02.2021	Bureau Veritas HSE/JST	

Abkürzungen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Trainingsrat: Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Sicherheitsdatenblatt

Electrolux Lithium-Ion wiederaufladbare Batterien

Version: 1.0.0

Einstufungsmethode: Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

SDB wird vorbereitet durch

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
PLZ: 7000
Ort: Fredericia
Land: DÄNEMARK
E-Mail: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Homepage: <https://www.bvhse.dk/>

Dokumentensprache: DE