

Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---
"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner
Artikel - Nr.: HV 7146
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registrier - Nr.: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Identifizierte Verwendungen: Batterien und Akkumulatoren in Ausrüstungen
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany
Telefon: +49 – 2933 982 460, Telefax: +49 – 2933 982 7460, E-Mail: service@severin.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49 – 2933 982 460 (8.00 – 17:00)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein. Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Art. 1, Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP). Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.
Sind Ausnahmen anwendbar:
Signalwort: n.a. Gefahrenpiktogramme:
Bestandteil(e):
- H - Sätze:**
- P - Sätze:**
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen:
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.
Auslaufende Flüssigkeit führt bei Kontakt mit den Augen oder der Haut zu Reizungen / Verätzungen.
Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.
Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany

Telefon: +49 – 2933 982 460, Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

n.a.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Akkumulatoren, Li-Ionen, 18,5 V / 2200 mAh

Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr.				
Gefahrenkodierung / H - Sätze				

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Nach Einatmen:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Auslaufende Flüssigkeit führt zu schweren Verätzungen, Reizung des Verdauungstraktes und schlecht heilenden Wunden. Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.

Verschlucken oder Einatmen hoher Konzentrationen kann Schädigungen des Magen-Darm-Trakts, der Leber, der Nieren und des zentralen Nervensystems hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Feuer oder starke Hitze kann heftiges Zerplatzen der Verpackung verursachen.

Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.

Beim Verbrennen entsteht reizender Rauch, Kohlenstoffoxide, Metalloxide, Fluorwasserstoff.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany

Telefon: +49 – 2933 982 460, Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Siehe Kapitel 8.2.2
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**
Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.
Gewässer nicht verunreinigen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Direkte Hitzeeinwirkung. Gefahr des Berstens des Behälters.
Auslaufende Flüssigkeit in dicht verschließbaren Behältern auffangen.
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**
Keine.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Direkte Hitzeeinwirkung. Gefahr des Berstens des Behälters.
Dämpfe sind entzündlich. Keine Funken sprühenden Werkzeuge einsetzen. Auf Rückzündung achten.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen über 30°C aufbewahren. Luftfeuchtigkeit: 45 - 85 %.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**
Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Nur saubere und trockene Geräte verwenden.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**
Batterien und Akkumulatoren

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
--------------------------------	-------------------------

AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
 - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
 - 8.2.2a **Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
 - 8.2.2b **Handschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
 - 8.2.2c **Augenschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
 - 8.2.2d **Körperschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
 - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
 - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**
n.v.

Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany

Telefon: +49 – 2933 982 460, Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1 **Form:** Erzeugnis/
Batterien und
Akkumulatoren **Farbe:** verschiedene **Geruch:** geruchlos

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt: n.a.
pH - Wert, 1%ig in Wasser: n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.

9.1.4 Flammpunkt (°C): n.a., im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13): Nein.

9.1.6 Zündtemperatur (°C): n.v.

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16): Nein.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften: Nein.

9.1.9 Explosionsgefahr: Nein.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.a., obere: n.a.

9.1.11 Dampfdruck: n.v.

9.1.12 Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

9.1.12 Dichte (g/ml): n.v.

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser): n.v.

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.

9.1.15 Viskosität: n.a.

9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%): n.v.

9.1.17 Thermische Zersetzung (°C): n.v.

9.1.18 Verdunstungszahl: n.v.

9.2 **Sonstige Angaben**

n.v.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität10.1 **Reaktivität**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen im Brandfall wegen der Anwesenheit von F-Gruppen.

10.2 **Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Erzeugnis. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Im Falle eines Brandes: Explosionsgefahr

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.

Luft- oder Feuchtigkeitsexposition über einen längeren Zeitraum.

10.5 **Unverträgliche Materialien**

Unverträglich mit Säuren, Metallen.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Direkte Hitzeeinwirkung: Gefahr des Berstens des Behälters.

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden / ätzenden Gasen und Dämpfen führen.

Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany

Telefon: +49 – 2933 982 460, Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

n.v.

Hautkontakt:

n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden / ätzenden Gasen und Dämpfen führen.

schwere Augenschädigung / - reizung:

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden / ätzenden Gasen und Dämpfen führen.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

n.v.

Keimzell-Mutagenität:

n.v.

Karzinogenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

n.v.

Aspirationsgefahr:

n.v.

11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

n.a.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

n.v.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

n.a.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D5

Abfallschlüssel - Nr.: 16 06 05 / 20 01 34

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

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

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany

Telefon: +49 – 2933 982 460, Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR Lithium-Ionen-Batterien unterliegen den Vorschriften des ADR nicht, wenn sie den Anforderungen der Sondervorschrift 188 entsprechen.	IMDG Lithiumbatterien unterliegen den Vorschriften des IMDG-Codes nicht, wenn sie den Anforderungen der Sondervorschrift 188 entsprechen.	IATA Sondervorschrift A48, A99, A154, A164, A181, A185, A802 beachten
14.1	UN-Nummer 481	3481	3481
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 3481 Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen	Lithium-Ionen-Batterien in Ausrüstungen	Lithium ion batteries contained in equipment
14.3	Transportgefahrenklassen 9 	9 	9 
14.4	Verpackungsgruppe n.a.	n.a.	n.a.
14.5	Umweltgefahren	Nein.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: M4 Gefahrnummer: n.a. LQ: 0	F-A, S-I	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Fürbitten Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 967
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code		
		n.v.	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch		
15.1.1	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Nein.		
15.1.2	Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Nein.		
15.1.3	Störfallverordnung beachten: Nein.		
15.1.4	Technische Anleitung Luft:	Klasse n.a.	Ziffer Anteil m%
15.1.5	Wassergefährdungsklasse: n.a.		
15.1.6	Lagerklasse: n.v.		
15.1.7	Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.		
15.1.8	Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.		
15.1.9	Sonstige zu beachtende Vorschriften: BattG / 2006/66/EG/ (EU)1103/2010		
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung : n.a.		

Handelsname: Li-Ionen Akku in 4-in-1 battery-powered vacuum cleaner

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, Germany

Telefon: +49 – 2933 982 460, Ausstellungsdatum: 06.01.2021 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H - Sätze aus Kapitel 3

n.a.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 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.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0
Daten - Eingang: 10.12.2020, sfl_0009

