

Ausstellungsdatum: 19.12.2014 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-Ion in HV 7144
Artikel - Nr.: n.v.
Rezeptur - Nr.: n.v.
Registriernummer: n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Verwendung: Batterien und Akkumulatoren
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**
SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern
Telefon: +49 – 2933 982 443, Telefax: +49 – 2933 982 7 443, E-Mail: information@severin.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 2933 982 443 (8.30 – 16:30)
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:
Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)
Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:
Keine.
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:
Keine.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Nein.
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: Keine.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
Bei direkter Hitzeeinwirkung, Zerstörung: Auslaufende Flüssigkeit führt in Kontakt mit den Augen oder der Haut zu Reizungen. Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen.
Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemässer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Handelsname: Li-Ion in HV7144

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern

Telefon: +49 – 2933 982 443, Ausstellungsdatum: 19.12.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe:****3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Batterien und Akkumulatoren

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
-----------	-------------	----------	-------------	--------------	--------	---------------

Wortlaut der R-/H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

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.

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-Ion in HV7144

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern

Telefon: +49 – 2933 982 443, Ausstellungsdatum: 19.12.2014 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 |
|-------------------------|------------------|
| | |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Vor Hitze schützen. Nur saubere und trockene Geräte verwenden.
- 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-Ion in HV 7144

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern

Telefon: +49 – 2933 982 443, Ausstellungsdatum: 19.12.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 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: / Dampfdichte (Luft = 1): n.v. / 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 Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Erzeugnis. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende BedingungenHitze, 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 ZersetzungsprodukteKeine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Direkte Hitzeeinwirkung. Gefahr des Berstens des Behälters.
Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1.1 Stoffe****11.1.2 Gemische**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Keine.

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

Sensibilisierung: n.v.

Karzinogenität: n.v.

Mutagenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

Narkotische Wirkung: Keine.

Handelsname: Li-Ion in HV 7144

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern

Telefon: +49 – 2933 982 443, Ausstellungsdatum: 19.12.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

11.1.3 – Erfahrungen aus der Praxis

11.1.12 n.v.

11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Produkt enthält kein Quecksilber, Blei, Cadmium.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

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

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: n.a.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Entfällt.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

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.

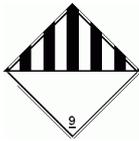
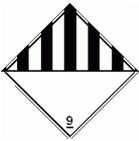
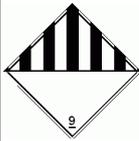
13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

Handelsname: Li-Ion in HV 7144

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern

Telefon: +49 – 2933 982 443, Ausstellungsdatum: 19.12.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
	Lithium-Ionen-Batterien unterliegen den Vorschriften des ADR nicht, wenn sie den Anforderungen der Sondervorschrift SV 188 entsprechen.	Lithiumbatterien unterliegen den Vorschriften des IMDG-Codes nicht, wenn sie den Anforderungen der Sondervorschrift SV 188 entsprechen.	Special Provision A48, A99, A154, A164, A181, A185
14.1	UN-Nummer 3481	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 II	II	II
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) 967 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 967
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 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 / JArsSchG 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 der TRG 300 beachten: Nein.		
15.1.9	Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.		
15.1.10	Sonstige zu beachtende Vorschriften: BattG		
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung : Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.		

Handelsname: Li-Ion in HV 7144

Hersteller / Lieferant: SEVERIN Floorcare GmbH, Röhre 27, D- 39846 Sündern

Telefon: +49 – 2933 982 443, Ausstellungsdatum: 19.12.2014 Ersatz für das Datenblatt von: ---

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R / H - Sätze aus Kapitel 3

n.a.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 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 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 16.12.2014, sfl_0001

