

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	GARDENA Lithium Ion Batteries (less than 100 Wh)
<b>Identifikationsnummer</b>	- (CAS-Nummer)
<b>Registrierungsnummer</b>	-
<b>Synonyme</b>	Keine.
<b>Artikelnummer</b>	Die betroffenen Artikel dieses Sicherheitsdatenblattes SDS sind in beigelegter Liste erwähnt.
<b>Ausgabedatum</b>	23-Januar-2014
<b>Versionsnummer</b>	04
<b>Revisionsdatum</b>	13-August-2015
<b>Datum des Inkrafttretens</b>	03-Februar-2015

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

<b>Identifizierte Verwendungen</b>	Lithiumionenbatterie.
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Unbekannt.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

<b>Supplier/Manufacturer</b>	Gardena Manufacturing GmbH
<b>Anschrift</b>	Hans-Lorensen-Straße 40, 89079 Ulm, Deutschland
<b>Telefonnummer</b>	+49(0) 7 31 490 0
<b>Fax</b>	+49(0) 7 31 490 219 www.husqvarnagroup.com
<b>1.4. Notrufnummer</b>	+1-760-476-3961 (Zugangscode 333721)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis gemäß REACH.

**Einstufung gemäß der (EG) Richtlinie 1272/2008 in der geänderten Fassung**

Nicht anwendbar.

<b>Gefahrenübersicht</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Kontakt mit diesem Material führt zu Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
--------------------------	---

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der geänderten Fassung**

<b>Gefahrenpiktogramme</b>	Keine.
<b>Signalwort</b>	Keine.
<b>Gefahrenhinweise</b>	Nicht zugewiesen.

**Sicherheitshinweise**

<b>Prävention</b>	
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
<b>Reaktion</b>	Nicht zugewiesen.
<b>Lagerung</b>	Lagern wie in Abschnitt 7 angegeben.
<b>Entsorgung</b>	Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

<b>Zusätzliche Angaben auf dem Etikett</b>	Keine.
--	--------

<b>2.3. Sonstige Gefahren</b>	Unbekannt.
-------------------------------	------------

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

## Allgemeine Angaben

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH-Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
GARDENA Lithium Ion Batteries (less than 100 Wh)	-	-	-	-	
<b>Einstufung:</b>	-				

## Bestandteile

Chemische Bezeichnung	%	CAS-Nr. / EG-Nummer	REACH-Registrierungsnummer	Index-Nr.	Hinweise
Lithiumkobaltoxid (LiCoO <sub>2</sub> )	20-40	-	-	-	
Eisen	15-25	7439-89-6 231-096-4	-	-	
Aluminium	2-6	7429-90-5 231-072-3	-	-	
Graphit	10-20	7440-44-0 (natürlich) 7782-42-5 (synthetisch) 231-153-3	-	-	
Kupfer	5-15	7440-50-8 231-159-6	-	-	
Organischer Elektrolyt	10-20	-	-	-	

**Kommentare zur Zusammensetzung** Alle Konzentrationen werden in Gewichtsprozent angegeben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Bei anhaltenden Beschwerden, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Mund gründlich spülen. Ärztliche Hilfe herbeiziehen, wenn Beschwerden auftreten.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Haut- und Augenverätzungen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Gemäß Symptomen behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren** Das Produkt ist nicht entzündbar. Bei Berührung mit Feuer brennbar.

### 5.1. Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenpulver. BESONDERE EMPFEHLUNGEN. Class D fire extinguisher.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Beim Erhitzen entsteht ein Überdruck, der das explosionsartige Bersten des Behälters verursachen kann. Bei Feuer können sich reizende, ätzende und/oder toxische Gase bilden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b>	Schweres Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.
---	---

**Besondere Verfahren zur  
Brandbekämpfung**

Gewöhnliche Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen; dabei Gefahren durch andere beteiligte Materialien berücksichtigen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle  
geschultes Personal**

Leck von beschädigter oder geöffneter Batterie: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschädigte Behälter oder ausgetretenes Material nur berühren, wenn geeignete Schutzkleidung getragen wird.

**Einsatzkräfte**

Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Leck von beschädigter oder geöffneter Batterie: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. In einen gekennzeichneten Abfallbehälter geben und als Sondermüll entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13 des SDB's

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Leitendes Material darf nicht die Batterieklemmen berühren. Es kann ein gefährlicher Kurzschluss auftreten und zum Versagen der Batterie und einem Brand führen. Batterie nicht öffnen, auseinandernehmen, zerkleinern oder verbrennen. Batterie keinen erhöhten Temperaturen oder Feuer aussetzen. Erhöhte Temperaturen können zu einer verkürzten Lebensdauer der Batterie führen.

Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. An einem kühlen, trockenen Ort lagern. Lagern abseits von unverträglichen Stoffen (Siehe Abschnitt 10).

Lagerungstemperatur: zwischen -20°C und 35°C. Relativer Feuchtigkeitsbereich zwischen 45% und 85%.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Lithiumionenbatterie.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für berufsbedingte  
Exposition**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.

**Biologische Grenzwerte  
Empfohlene  
Überwachungsverfahren**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

Standardüberwachungsverfahren befolgen.

**Abgeleitete Expositionshöhe  
ohne Beeinträchtigung  
(DNELs)**

Nicht bestimmt.

**Abgeschätzte  
Nicht-Effekt-Konzentrationen  
(PNECs)**

Nicht bestimmt.

### **Expositionsrichtlinien**

Expositionen gegenüber Schwebstoffen gefährlicher Substanzen werden nicht erwartet, wenn dieses Produkt für den vorgesehenen Zweck verwendet wird.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische  
Schutzmaßnahmen**

Ventilation normalerweise nicht notwendig. Leck von beschädigter oder geöffneter Batterie: Ausreichend lüften, wenn Dämpfe oder Abgase erzeugt werden.

### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben**

Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Unter normalen Bedingungen nicht notwendig. Beim Umgang mit einer offenen oder undichten Batterie ist eine Schutzbrille zu tragen.

**Hautschutz**

**- Handschutz**

Unter normalen Bedingungen nicht notwendig.

Leck von beschädigter oder geöffneter Batterie: Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen.

**- Sonstige**

**Schutzmaßnahmen**

Unter normalen Bedingungen nicht notwendig.

**Atemschutz**

Unter normalen Bedingungen nicht notwendig.

**Thermische Gefahren**

Nicht anwendbar.

### **Hygienemaßnahmen**

In der Nähe des Produkts keine Nahrungsmittel, Getränke oder Tabak aufbewahren. Ordnung und Sauberkeit halten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aussehen</b>	Akku.
<b>Aggregatzustand</b>	Feststoff.
<b>Form</b>	Fest.
<b>Farbe</b>	Verschiedene.
<b>Geruch</b>	Geruchlos.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht anwendbar.
<b>pH-Wert</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit(en)</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht anwendbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht anwendbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht anwendbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht bestimmt.
<b>9.2. Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1. Reaktivität</b>	Nicht bestimmt.
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs-, Lager und Transportbedingungen stabil.
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	Leitendes Material darf nicht die Batterieklemmen berühren. Es kann ein gefährlicher Kurzschluss auftreten und zum Versagen der Batterie und einem Brand führen. Hitze, Funken, Flammen, höhere Temperaturen.
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	Nicht in Meerwasser oder andere stark leitende Flüssigkeiten tauchen.
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei Zersetzung dieses Produktes können reizauslösende und/oder toxische Gase und Rauchgase freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Angaben** Geringe Gefahr bei normaler industrieller oder gewerblicher Handhabung durch geschulte Mitarbeiter.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Einatmen</b>	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant. Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Kann die Atemwege reizen.
<b>Hautkontakt</b>	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant. Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Verursacht Verätzungen der Haut.
<b>Augenkontakt</b>	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant. Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Verursacht schwere Augenschäden.
<b>Verschlucken</b>	Aufgrund der Form des Produktes nicht relevant. Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Verschlucken kann Reizung und Unwohlsein verursachen.
<b>Symptome</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Verursacht Verätzungen der Haut und der Augen.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

GARDENA Lithium Ion Batteries (less than 100 Wh)

918099 Versionsnummer: 04 Revisionsdatum: 13-August-2015 Ausgabedatum: 23-Januar-2014

SDS EU

4 / 8

<b>Akute Toxizität</b>	Voraussichtlich geringe Gefahr bei normaler industrieller oder gewerblicher Handhabung durch geschultes Personal.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Verursacht Verätzungen der Haut.
<b>Schwere Augenschädigung Reizung der Augen</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Verursacht schwere Augenschäden.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Exposition gegenüber dem Inhalt einer offenen oder beschädigte Batterie: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Karzinogenität</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sonstige Angaben</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>12.1. Toxizität</b>	Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine ökologischen Auswirkungen erwartet.
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b>	Nicht anwendbar.
<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>	Nicht bestimmt.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Nicht bestimmt.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Es stehen keine Daten zur Verfügung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<b>Restabfall</b>	Entsorgung gemäß den geltenden Bestimmungen auf Bundes- und Landes- sowie regionaler Ebene.
<b>Kontaminiertes Verpackungsmaterial</b>	Nicht anwendbar.
<b>EU Abfallcode</b>	16 06 05
<b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b>	Nicht ins Feuer werfen. Abfall und Rückstände müssen in Übereinstimmung mit derzeit gültigen Gesetzen auf Bundes-, Länder- und regionaler Ebene erfolgen.
<b>Besondere Sicherheitsvorkehrungen</b>	Bei der Entsorgung alle massgebenden gesetzlichen Bestimmungen beachten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>ADR</b>	
<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN3480
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Gefahr Nr. (ADR)</b>	-

<b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein.
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.  Unterliegt möglicherweise nicht der ADR; siehe SP 188

#### RID

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN3480
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.  Unterliegt möglicherweise nicht der RID; siehe SP 188

#### ADN

<b>14.1. UN-Nummer</b>	UN3480
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	
<b>Klasse</b>	9
<b>Nebengefahren</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	II
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Vor dem Handhaben die Sicherheitsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Informationen zu Maßnahmen im Notfall lesen.  Unterliegt möglicherweise nicht der ADN; siehe SP 188

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3480
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	LITHIUM ION BATTERIES
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards ERG Code</b>	No -
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3480
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	LITHIUM ION BATTERIES
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-I
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  May not be subject to IMDG; See SP 188.

**14.7. Massengutbeförderung** Nicht anwendbar.

**gemäß Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens  
73/78 und gemäß IBC-Code**

**Allgemeine Angaben**

Kann auch als UN 3481 transportiert werden LITHIUMIONENBATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN  
oder UN3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, MIT AUSRÜSTUNGEN VERPACKT.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

### **EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I und II, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006 Anhang II Europäisches Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregister, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

### **Zulassungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

### **Beschränkungen für die Verwendung**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG: Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 92/85/EWG: über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

### **Andere EU Vorschriften**

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

Nicht eingetragen.

### **Andere Verordnungen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

### **Nationale Vorschriften**

Nicht bestimmt.

### **15.2.**

Nicht anwendbar.

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Liste der Abkürzungen

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch.

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt.

STEL: Kurzzeitexpositionsgrenze.

### Referenzen

Nicht bestimmt.

### Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis gemäß REACH.

### Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Gefahrenhinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben

Keine.

### Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält in den folgenden Abschnitten Überarbeitungen:

1

### Schulungsinformationen

Beim Umgang mit diesem Material sind die Schulungsanweisungen zu befolgen.

### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.



**Gardena Branded Li-Ion batteries less than 100 Wh**

---

1559	9824
1866	9825
2417	9826
2708	9839
4025	9840
4035	9842
4041	9850
4052	9851
4054	19060
4055	19061
4055	19064
4069	19090
4071	19100
4072	19110
4077	
5033	
8025	
8800	
8802	
8804	
8829	
8830	
8835	
8836	
8837	
8838	
8839	
8840	
8841	
8865	
8866	
8867	
8873	
8877	
8878	
8881	
8882	
8885	
8887	
8890	
8893	
8895	
8897	
8898	
9333	
9335	
9823	