



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite:

1 von 11

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Aquatunes Bluetooth Lautsprecher
Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte:

26268LV0
26269LV0
26270LV0
26271LV0
26268LV3
26323L00
26324L00
26325L00
26326L00
26327L00

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

Allgemeine Verwendung: Lithium-Ionen-Batterien

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Grohe AG
Straße/Postfach: Industriepark Edelburg
PLZ, Ort: 58675 Hemer
Deutschland
WWW: www.grohe.com
E-Mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322
Auskunft gebender Bereich:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland,
Telefon: +49 551-19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Nicht einstuftungs- und kennzeichnungspflichtiges Erzeugnis.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)
entfällt



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 2 von 11

2.3 Sonstige Gefahren

Die Batterie ist hermetisch dicht.

Gefahr der Freisetzung der in Abschnitt 3 aufgeführten Bestandteile durch Beschädigung

- bei starker mechanischer Einwirkung,
- bei Erhitzung und/oder Feuer,
- bei Einwirkung von Wasser,
- Kurzschluss.

Gefahrenhinweise:

Angabe zu Cobaltlithiumdioxid:

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Angabe zu Lithiumhexafluorophosphat (Elektrolyt):

Bei Kontakt mit Wasser: Bildung von Fluorwasserstoff.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Giftig bei Verschlucken.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Lithium-Ionen-Batterien - Erzeugnis.

Die Inhaltsstoffe sind in einem hermetisch dichten Metallgehäuse.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	Bezeichnung	Gehalt	Einstufung
EG-Nr. 235-362-0 CAS 12190-79-3	Cobaltlithiumdioxid	30 - 50 %	Resp. Sens. 1; H334. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351. Aquatic Chronic 4; H413.
EG-Nr. 244-334-7 CAS 21324-40-3	Lithiumhexafluorophosphat	10 - 20 %	Acute Tox. 3; H301. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT RE 1; H372.

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

Zusätzliche Hinweise: Enthält Graphit (15-25%), Kupfer (7-14%), Aluminium (< 20%), Polyvinylidenfluorid (3-8%). Die maximalen Arbeitsplatzgrenzwerte sind, soweit erforderlich, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Freisetzung gefährlicher Inhaltsstoffe möglich.
Bei Erhitzung: Entwicklung von Gasen/Dämpfen möglich.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 3 von 11

- Nach Einatmen: Bei Beschädigung des Batteriegehäuses:
Für Frischluft sorgen. Verletzte in halbsitzender Haltung lagern. Bei Atemstillstand sofort künstlich beatmen.
Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt: Bei Beschädigung des Batteriegehäuses / Bei Exposition mit gefährlichen Inhaltsstoffen:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und, falls verfügbar, reichlich Polyethylenglykol 400 auftragen oder Hautschutzcreme auftragen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Anschließend Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt: Bei Beschädigung des Batteriegehäuses / Bei Exposition mit gefährlichen Inhaltsstoffen:
Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Anschließend unverzüglich Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Bei Beschädigung des Batteriegehäuses / Bei Exposition mit gefährlichen Inhaltsstoffen:
Große Mengen Wasser trinken lassen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden.
Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses / Bei Exposition mit gefährlichen Inhaltsstoffen:
Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Giftig bei Verschlucken.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

> 130 °C: Entwicklung von Hitze. Entzündung.

Im Brandfall können entstehen: giftige Gase/Dämpfe, Metalloxidrauch, Fluorwasserstoff, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen und nach Möglichkeit aus der Gefahrenzone ziehen.

Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 4 von 11

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses:
Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Für Frischluft sorgen. Exposition vermeiden.
Substanzkontakt vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung von Stäuben: Einatmen von Dämpfen und Stäuben vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt enthält Schwermetalle. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Zusätzliche Hinweise:

Kurzschluss vermeiden. Beschädigung des Batterie-Gehäuses vermeiden.
Gefahr der Freisetzung der in Abschnitt 3 aufgeführten Bestandteile durch Beschädigung

- bei starker mechanischer Einwirkung,
- bei Erhitzung und/oder Feuer,
- bei Einwirkung von Wasser,
- Kurzschluss.

Angabe zu Elektrolyt, CAS-Nr. 21324-40-3:

Bei Kontakt mit Wasser: Bildung von Fluorwasserstoff.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Giftig bei Verschlucken.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.
Beschädigung des Batterie-Gehäuses vermeiden.
Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Exposition vermeiden. Substanzkontakt vermeiden.
Geeignete Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung von Stäuben: Einatmen von Dämpfen und Stäuben vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Kurzschluss vermeiden. Beschädigung des Batterie-Gehäuses vermeiden.
Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 5 von 11

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Trocken lagern.
Schützen vor: Feuchtigkeit, Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Metallen, Säuren, Basen oder Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse:

11 = Brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert
12190-79-3	Cobaltlithiumdioxid	Deutschland: TRGS 910 Langzeit	0,5 µg/m ³ (Akzeptanzkonzentration (4E-5); alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: TRGS 910 Langzeit	5 µg/m ³ (Toleranzkonzentration (4E-3); einatembare Fraktion)
7782-42-5	Graphit	Deutschland: DFG Langzeit	1,5 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m ³ (einatembare Fraktion)
7440-50-8	Kupfer	Deutschland: DFG Kurzzeit	0,02 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	0,01 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
7429-90-5	Aluminium	Deutschland: DFG Langzeit	1,5 mg/m ³ (alveolengängige Fraktion)
		Deutschland: DFG Langzeit	4 mg/m ³ (einatembare Fraktion)

Biologische Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert	Parameter	Probenahme
7429-90-5	Aluminium	Deutschland: BAT, Urin	50 µg/g Creatinin	Aluminium	keine Beschränkung

Zusätzliche Hinweise: Die Inhaltsstoffe sind in einem dichten Batterie - Gehäuse.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung von Stäuben: Stäube und Dämpfe nicht einatmen.
Örtliche Absaugung wird empfohlen.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses:
Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.
Halbmaske mit Partikelfilter P gemäß EN 143.
Falls erforderlich: Bei Auftreten von Dämpfen Kombinationsfilter Filter Typ A, B, K gemäß EN 14387 benutzen.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 6 von 11

Handschutz:	Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Handschuhmaterial: Gummi - Durchbruchzeit (maximale Tragedauer) >480 min. Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.
Augenschutz:	Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Einatmen von Dämpfen und Stäuben vermeiden. Exposition vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Substanzkontakt vermeiden. Notbrause und Augenwascheinrichtung sollten im Arbeitsbereich leicht zugänglich sein. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa: fest Farbe: silberweiß
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt/Flammpunktbereich:	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben:	Keine Daten verfügbar
------------------	-----------------------



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 7 von 11

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

siehe 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Feuergefahr bei technischen Defekten.

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses:

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Bei Kontakt mit Wasser: Bildung von Fluorwasserstoff.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

> 130 °C: Entwicklung von Hitze. Entzündung.

Schützen vor: Feuchtigkeit, Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Kurzschluss vermeiden. Beschädigung des Batterie-Gehäuses vermeiden.

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses:

Von Wasser fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Fernhalten von Metallen, Säuren, Basen und Oxidationsmitteln.

Bei Beschädigung des Batteriegehäuses: Von Wasser fernhalten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: giftige Gase/Dämpfe, Metalloxidrauch, Fluorwasserstoff, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 8 von 11

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Wirkungen: Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

Sonstige Angaben:

Angabe zu Cobaltlithiumdioxid:

Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Angabe zu Lithiumhexafluorophosphat (Elektrolyt):

Bei Kontakt mit Wasser: Bildung von Fluorwasserstoff.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Giftig bei Verschlucken.

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Angabe zu Cobaltlithiumdioxid:

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Wassergefährdungsklasse:

(nicht anwendbar)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sonstige Hinweise:

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 9 von 11

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise: Produkt enthält Schwermetalle. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Spezielle Vorbehandlungen sind erforderlich.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Abfallschlüsselnummer: 16 06 05 = Batterien und Akkumulatoren
Empfehlung: Das Produkt enthält Metalloxide, die Schwermetalle enthalten.
Recycling oder Sondermüllverbrennung.

Verpackung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Verpackungen können wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

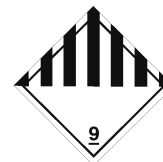
ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 3481

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN: UN 3481, LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN
IMDG: UN 3481, LITHIUM ION BATTERIES contained in equipment
IATA-DGR: UN 3481, LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN: Klasse 9, Code: M4
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9



14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:
entfällt
IMDG: -

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff - IMDG:
nein



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017
Version: 3
Sprache: de-DE
Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 10 von 11

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Warntafel: ADR: UN-Nummer UN 3481
RID: Gefahrunummer 90, UN-Nummer UN 3481

Gefahrzettel: 9A

Sondervorschriften: 188 230 310 348 360 376 377 636

Begrenzte Mengen: 0

EQ: E0

Verpackung - Anweisungen: P903 P908 P909 P910 LP903 LP904

Tunnelbeschränkungscode: E

Binnenschifftransport (ADN)

Gefahrzettel: 9A

Sondervorschriften: 188 230 348 360 376 377 636

Begrenzte Mengen: 0

EQ: E0

Ausrüstung erforderlich: PP

Seeschifftransport (IMDG)

EmS: F-A, S-I

Sondervorschriften: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384

Begrenzte Mengen: 0

Freigestellte Mengen: E0

Verpackung - Anweisungen: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904

Verpackung - Vorschriften: -

IBC - Anweisungen: -

IBC - Vorschriften: -

Tankanweisungen - IMO: -

Tankanweisungen - UN: -

Tankanweisungen - Vorschriften: -

Stauung und Handhabung: Category A. SW19

Eigenschaften und Bemerkung: Electrical batteries containing lithium ion encased in a rigid metallic body. Lithium ion batteries may also be shipped in or packed with equipment. Electrical lithium batteries may cause fire due to an explosive rupture of the body caused by improper construction or reaction with contaminants.

Trenngruppe: none

Lufttransport (IATA)

Gefahrzettel: Miscellaneous Lithium batt

Freigestellte Menge Kodierung: E0

Passagier- und Frachtflugzeug: Begrenzte Menge: Forbidden

Passagier- und Frachtflugzeug: Pack.Instr. 967 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg

Nur Frachtflugzeug: Pack.Instr. 967 - Max. Net Qty/Pkg. 35 kg

Sondervorschriften: A48 A88 A99 A154 A164 A181 A185 A206

Emergency Response Guide-Code (ERG): 9F

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2015/830

Überarbeitet am: 7.8.2017

Version: 3

Sprache: de-DE

Gedruckt: 10.7.2018

Aquatunes Bluetooth Lautsprecher

Materialnummer 262x/263x

Seite: 11 von 11

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse: 11 = Brennbare Feststoffe

Wassergefährdungsklasse:
(nicht anwendbar)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H301 = Giftig bei Verschlucken.

H314 = Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

H334 = Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H351 = Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H372 = Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H413 = Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 8: biologische Grenzwerte (Aluminium, nur in Deutschland)

Erstausgabedatum: 14.6.2016

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.