

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 1 von 10

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

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Weitere Handelsnamen

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI (10262545, 10796090)

Anmerkung: Dieses Produkt ist ein Erzeugnis (Artikel) und daher ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes (SDS) gesetzlich nicht verpflichtend. Dieses auf freiwilliger Basis erstellte SDS beinhaltet Informationen zum sicheren Umgang und Verwendung und zum Umweltschutz.

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

Lithium-Ionen Batterie > 100 Wh.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur für die batteriebetriebene Stromversorgung zugelassen. Beschädigen Sie die Batterie nicht und lassen Sie die Flüssigkeit aus dem Inneren nicht austreten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Festool GmbH		
Straße:	Wertstraße 20		
Ort:	D-73240 Wendlingen		
Telefon:	+49(0)7024 804 0	Telefax:	+49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com		
Auskunftgebender Bereich:	Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingelheim.de		

1.4. Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH:
Telefon-Nummer +43 1 406 43 43
Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Weitere Angaben

Anmerkung: Dieses Produkt ist ein Erzeugnis (Artikel) und daher ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes (SDS) gesetzlich nicht verpflichtend. Dieses auf freiwilliger Basis erstellte SDS beinhaltet Informationen zum sicheren Umgang und Verwendung und zum Umweltschutz.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
Folgende Informationen sind nur bei Exposition durch innere Batteriebestandteile nach Beschädigung der äußeren Ummantelung erforderlich.
Von intakten, geschlossenen Batterien gehen keine gesundheitlichen Gefährdungen aus.

Anmerkung: Dieses Produkt ist ein Erzeugnis (Artikel) und daher ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes (SDS) gesetzlich nicht verpflichtend. Dieses auf freiwilliger Basis erstellte SDS beinhaltet Informationen zum sicheren Umgang und Verwendung und zum Umweltschutz.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Hinweis zur Kennzeichnung

Es besteht keine Gefahr, wenn die Maßnahmen für die Handhabung und Lagerung eingehalten werden.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 2 von 10

2.3. Sonstige Gefahren

Hitzeentwicklung bei Kurzschluss.

Im Falle einer Elektrolytleckage:

Verursacht sehr starke Verätzung von Augen, Haut und Schleimhäuten.

Kann die Atemwege reizen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

metalloxide 40-45 %, Kohlenstoff 20-25%, Aluminium 10-12%, Kupfer 6-9%, Elektrolytlösung (organische Lösemittel) 11-14%

Gefährliche Inhaltsstoffe

keine/keiner (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH))

Weitere Angaben

Durch bauliche Maßnahmen der Batterie(n) sind die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

Von intakten, geschlossenen Batterien gehen keine gesundheitlichen Gefährdungen aus.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Folgende Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nur bei Exposition durch innere Batteriebestandteile nach Beschädigung der äußeren Ummantelung erforderlich.

Von intakten, geschlossenen Batterien gehen keine gesundheitlichen Gefährdungen aus.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Mund und Nase mit Wasser spülen.

Sofort einen Arzt hinzuziehen.

Keine Mund-zu-Mund Beatmung durchführen.

Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen.

Viel Wasser oder Milch trinken.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

Kein Erbrechen einleiten.

Transportieren Sie die geschädigte Person umgehend in eine Einrichtung mit Notfallversorgung

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Im Falle einer Elektrolytleckage:

Verursacht sehr starke Verätzung von Augen, Haut und Schleimhäuten.

Kann die Atemwege reizen.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 3 von 10

Husten
Atemnot

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Bei kleineren Bränden verwenden: Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Sand.

Bei Großbrand verwenden: Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Kontakt des Elektrolyts mit Wasser kann Fluorwasserstoff gebildet werden.

Hitzeentwicklung bei Kurzschluss.

Bei Brand kann entstehen:

Der Rauch enthält brennbare, reizende/ätzende sowie giftige Gase

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Tragen Sie ein umgebungsluftunabhängiges Positivdruck-Atemschutzgerät und einen Schutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Wenn möglich, Batterie(n) aus dem Gefahrenbereich entfernen. Bei Temperaturen über 125°C kann (können) Batterie(n) explodieren.

Die Batterie(n) sind nicht brennbar, aber die enthaltenen organischen Materialien können brennen, wenn die Batterie(n) einem Brand ausgesetzt sind.

Das Feuer in Windrichtung löschen.

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

Folgende Informationen sind nur bei Exposition durch innere Batteriebestandteile nach Beschädigung der äußeren Ummantelung erforderlich.

Von intakten, geschlossenen Batterien gehen keine gesundheitlichen Gefährdungen aus.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Einatmen von Rauch und Gasen vermeiden.

Unbeteiligte Personen fernhalten.

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 4 von 10

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

- Gebrauchsanweisung beachten.
- Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterie(n). Vermeiden Sie mechanische Beschädigung der Batterie(n).
- Nicht öffnen oder zerlegen.
- Nicht ins Feuer werfen.
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
- Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Empfohlene Lagertemperatur: - 5 °C - 25°C

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Lithium-Ionen Batterie > 100 Wh
- Anmerkung: Dieses Produkt ist ein Erzeugnis (Artikel).

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK, GKV 2021)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Herkunft
7782-42-5	Graphit (Alveolarstaub mit < 1% Quarz)		5 A		Tmw (8 h)	MAK
			10 A		Kzw (60 min)	MAK

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

- Während des normalen Ladens und Entladens erfolgt keine Freisetzung von Stoffen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Für angemessene Lüftung sorgen.
- Augendusche bereitstellen.
- Notdusche bereitstellen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

- Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Im Falle einer Elektrolytleckage: Schutzbrille mit Seitenschutz, Gesichtsschutz

Handschutz

- Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 5 von 10

Im Falle einer Elektrolytleckage: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Körperschutz

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Im Falle einer Elektrolytleckage: Schutzkleidung, chemikalienbeständige Schürze (EN 467). Stiefel.

Atemschutz

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Im Falle einer Elektrolytleckage: Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Fest, Batterie
Farbe:	schwarz, Weiß
Geruch:	Geruchlos
Zustandsänderungen	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	n.a.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	n.a.
Sublimationstemperatur:	n.a.
Erweichungspunkt:	n.a.
Flammpunkt:	n.a.
Entzündbarkeit	
Feststoff/Flüssigkeit:	n.a.
Untere Explosionsgrenze:	n.a.
Obere Explosionsgrenze:	n.a.
Zündtemperatur:	n.a.
Selbstentzündungstemperatur	
Feststoff:	n.a.
Gas:	n.a.
pH-Wert:	n.a.
Dynamische Viskosität:	n.a.
Kinematische Viskosität:	n.a.
Auslaufzeit:	n.a.
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	
n.a.	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	n.a.
Dampfdruck:	n.a.
Dichte:	n.a.
Schüttdichte:	n.a.
Relative Dampfdichte:	n.a.

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 6 von 10

Oxidierende Eigenschaften
Nicht oxidierend.

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Lösemitteltrennprüfung:	0 %
Lösemittelgehalt:	0 %
Verdampfungsgeschwindigkeit:	n.a.

Weitere Angaben

0,06 kWh / 8 kWh
0,04 kWh / 0,6 kWh

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine ungewöhnliche Reaktivität bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kurzschluss
Überladung
Unverträgliche Materialien
Hitze, Funken, offene Flammen, heiße Oberflächen
Stoß und Schlag vermeiden.
Hohe Temperaturen vermeiden (80°C)
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Meerwasser, Wasser, starke Oxidationsmittel, stark sauer.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Hitzeentwicklung bei Kurzschluss.
Bei Brand kann entstehen: giftige Gase/Dämpfe, Metalloxide, Kohlendioxid (CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Von intakten, geschlossenen Batterien gehen keine gesundheitlichen Gefährdungen aus.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Es besteht keine Gefahr, wenn die Maßnahmen für die Handhabung und Lagerung eingehalten werden.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 7 von 10

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung und bei Beachtung der allgemein geltenden Hygienevorschriften sind keine gesundheitlichen Schäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es besteht keine Gefahr, wenn die Maßnahmen für die Handhabung und Lagerung eingehalten werden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Keine Daten vorhanden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Folgende Informationen sind nur bei Exposition durch innere Batteriebestandteile nach Beschädigung der äußeren Ummantelung erforderlich.

Schädlich für die Umwelt

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Nicht verbrennen.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

160605 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Batterien und Akkumulatoren; andere Batterien und Akkumulatoren

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: UN 3480

14.2. Ordnungsgemäße LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

UN-Versandbezeichnung:

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 8 von 10

14.3. Transportgefahrenklassen:	9
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Klassifizierungscode:	M4
Sondervorschriften:	188 230 310 348 376 377 387 636
Begrenzte Menge (LQ):	0
Freigestellte Menge:	E0
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	E

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3480
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
14.3. Transportgefahrenklassen:	9
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Klassifizierungscode:	M4
Sondervorschriften:	188 230 310 348 376 377 387 636
Begrenzte Menge (LQ):	0
Freigestellte Menge:	E0

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3480
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Transportgefahrenklassen:	9
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Sondervorschriften:	188, 230, 310, 348, 376, 377, 384, 387
Begrenzte Menge (LQ):	0
Freigestellte Menge:	E0
EmS:	F-A, S-I

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3480
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES
14.3. Transportgefahrenklassen:	9
14.4. Verpackungsgruppe:	-
Sondervorschriften:	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A206 A213 A3
Begrenzte Menge (LQ) Passen-ger:	Forbidden
Passen-ger LQ:	Forbidden
Freigestellte Menge:	E0
IATA-Verpackungsanweisung - Passen-ger:	Forbidden
IATA-Maximale Menge - Passen-ger:	Forbidden
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	See 965
IATA-Maximale Menge - Cargo:	See 965

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Der Transport erfolgt ausschließlich in zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 9 von 10

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

EU-Vorschriften

Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

Nationale Vorschriften

Zusätzliche Hinweise

Anmerkung: Dieses Produkt ist ein Erzeugnis (Artikel) und daher ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes (SDS) gesetzlich nicht verpflichtend. Dieses auf freiwilliger Basis erstellte SDS beinhaltet Informationen zum sicheren Umgang und Verwendung und zum Umweltschutz.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Änderungen in Abschnitt: 3

Abkürzungen und Akronyme

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. (n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

Lithium-Ionen-Batterie BP18, BP 18 Li 8,0 HP-ASI

Überarbeitet am: 15.01.2024

Materialnummer: 11912-0035

Seite 10 von 10

(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)