

M S D B

FIRMENBEZEICHNUNG: Jiangmen JJJ Battery Co., Ltd.

ANSCHRIFT: NO. 83, Yongsheng Road, Baisha Ind. Dev. Area
West, Jiangmen City, Guangdong Province, China.

HANDELSBEZEICHNUNG: Nickel-Metallhydrid-Batterie

For and on behalf of
JIANGMEN JJJ BATTERY CO., LTD
江门三捷电池实业有限公司

.....
Authorized Signature(s)



Abschnitt 1: Kennzeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und der Firma bzw. des Unternehmens

1.1 1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung: Nickel-Metallhydrid-Batterie
REACH-Reg.-Nr.: Es wurde keine Registrierungsnummer vergeben.

1.2 1.2 Wichtige identifizierte Anwendungsgebiete des Stoffs oder Gemischs und Anwendungsgebiete, von denen abgeraten wird

1.3 Identifizierte Anwendungsgebiete:

Anwendungsgebiete, von denen abgeraten wird: keine Anwendungsgebiete, von denen abgeraten wird.

1.4 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das SDB bereitstellt

Hersteller: Jiangmen JJJ Battery Co., Ltd.
Anschrift: No. 83 Yongsheng Road, Baisha Ind. Dev. Area West, Jiangmen City, Guangdong Province, China
Postleitzahl: 529000
E-Mail:
Telefon: +86-750-3534405
Fax: +86-750-3533108

Importeur:
Anschrift:
Postleitzahl:
E-Mail:
Telefon:
Fax:

1.5 1.4 Notrufnummer

+86-750-3534405

Abschnitt 2: Kennzeichnung der Gefahrstoffe

2.1 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP]

Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG[DSD] oder 1999/45/EG[DPD]

Dieses Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramm(e): Es wird kein Piktogramm verwendet.

Signalwort: Es wird kein Signalwort verwendet.

Gefahrenhinweise: Keine Gefahrenhinweise.

Version: 1.0/DE

Überarbeitungsdatum: 24.08.2018

Produktbezeichnung: Nickel-Metallhydrid-Batterie

Druckdatum: 24.08.2018

Sicherheitshinweise: keine Sicherheitshinweise.**Zusätzliche Gefahrenhinweise (EUH):**

Keine Angaben verfügbar.

Sonderregelungen hinsichtlich zusätzlicher Kennzeichnungselemente für spezielle Gemische:

Keine Angaben verfügbar.

2.3 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.1 Angabe zu Stoffen/Aufbereitung****Angabe zu den Bestandteilen:**

Bezeichnung des Bestandteils	CAS Nr.	Einstufung nach DSD	Einstufung nach CLP	% (w/w)
Nickeldihydroxid	12054-48-7	Carc. Cat. 1; R49 Repr. Cat. 2; R61 Muta. Cat. 3; R68 T; R48/23 Xn; R20/22 Xi; R38 R42/43 N; R50-53	Carc. 1A; H350i Repr. 1B; H360D Muta. 2; H341 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,7
Cobaltoxid	1307-96-6	Xn; R22 R43 N; R50-53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,8
Nickel Pulver	7440-02-0	Carc. Cat. 3; R40 T; R48/23 R43 R52-53	Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	0,8
Wasserstoff-Speicherlegierung	Entfällt.	Keine Einstufung.	Keine Einstufung.	34,4
Kaliumhydroxid	1310-58-3	Xn; R22 C; R35	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	4,4
Lithiumhydroxid	1310-65-2	Xn; R22 C; R34 R52/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	0,4
Nickel	7440-02-0	Carc. Cat. 3; R40 T; R48/23	Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372	5,5

Version: 1.0/DE

Überarbeitungsdatum: 27.06.2012

Produktbezeichnung: Nickel-Metallhydrid-Batterie

Druckdatum: 27.06.2012

		R43 R52-53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	
Polypropylen	9003-07-0	Keine Einstufung.	Keine Einstufung.	3,4
Eisen	7439-89-6	Keine Einstufung.	Keine Einstufung.	26,6

Hinweis: Bei einer Batterie handelt es sich weder um einen Stoff noch um ein Gemisch, sondern um ein fertiges Produkt. Bei sachgemäßem Gebrauch bzw. Transport besteht keine Gefahr für Leben oder Gesundheit, denn die Bestandteile der Batterie sind aufgrund der hermetischen Versiegelung des Metallgehäuses dicht verschlossen. Das Elektrolyt ist korrosiv. Bei Kontakt mit den Inhaltsstoffen können Reizungen oder schwerwiegende Verätzungen hervorgerufen werden. Reizt die Augen, Atemwege und Haut.

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze und Gefahrenhinweise: siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Suchen Sie im Zweifelsfall oder falls die Symptome andauern sofort einen Arzt auf.

Nach dem Einatmen:

Falls das Atmen schwer fällt, bringen Sie den Betroffenen an die frische Luft und lagern Sie ihn ruhig und in einer Position, die ein einfaches Atmen erlaubt. Bei auftretenden Atemwegsbeschwerden: Wenden Sie sich sofort an eine ZENTRALSTELLE für VERGIFTUNGEN oder einen Arzt/Mediziner.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Seife und Wasser abwaschen. Falls eine Hautreizung oder ein Ausschlag auftritt: Sofort einen Arzt konsultieren/aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Sorgfältig mehrere Minuten mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls Sie diese verwenden und Ihnen ein einfaches Entfernen möglich ist. Mit dem Ausspülen fortfahren. Falls die Reizung der Augen andauert: Sofort einen Arzt aufsuchen!

Nach dem Verschlucken:

Nach dem Verschlucken reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen oder Aspirieren in die Lunge herbeiführen, da dies zu permanenten Verletzungen oder zum Tod führen kann.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatisch und unterstützend behandeln.

Die Art der Behandlung kann je nach Zustand des Betroffenen und der jeweiligen Umstände des Zwischenfalls variieren.

4.2 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen

Der direkte Augenkontakt mit dem im Innern befindlichen Elektrolytgel kann schwerwiegende Verätzungen oder Blindheit verursachen.

Der direkte Hautkontakt mit dem im Innern befindlichen Elektrolytgel kann Hautreizungen oder schwere Verätzungen verursachen.

4.3 4.3 Indikationen für eine ärztliche Soforthilfe oder eine Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Chemische Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum, Pulver, Kohlenstoffdioxid.

Ungeeignete Löschmittel:

Es gibt für diesen Stoff keine Einschränkungen bzgl. der Verwendung von Löschmitteln.

5.2 5.2 Besondere Gefahren, die vom Stoff oder Gemisch ausgehen

Im Brandfall besteht die Gefahr einer Explosion, wenn die Batterien im Feuer entsorgt werden. Abfließendes Lösch- und Verdünnungswasser kann toxisch und korrosiv sein und schädliche Umweltbelastungen verursachen.

5.3 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung

Nicht ohne umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät in der Gefahrenzone aufhalten.

Um einen Hautkontakt zu vermeiden, Sicherheitsabstand einhalten und geeignete Schutzkleidung tragen. Löschwasser nicht in das Abwasser oder in das Grundwasser gelangen lassen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 6.1 Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz von Personen, Schutzausrüstung und Sofortmaßnahmen**

Die Ausrüstung zum Schutz von Personen wird im ABSCHNITT 8 beschrieben. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

6.2 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos umgesetzt werden kann. Das Produkt nicht in das Abwassersystem gelangen lassen. Das Einleiten in die Umwelt ist zu vermeiden.

6.3 6.3 Methoden und Materialien zur Rückhaltung und Reinigung

Neutralisations- bzw. Absorptionsmittel auf den vom Austritt betroffenen Bereich geben. Die ausgelaufene Substanz und das Absorptionsmittel zusammenkehren oder -schaufeln und in einem dafür zugelassenen Behälter entsorgen. Die Entsorgung von nicht-wiederverwertbaren Substanzen erfolgt gemäß der lokalen, staatlichen, regionalen oder bundesstaatlichen Verordnungen.

6.4 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe

Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 7.1 Maßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die Behälter bei Nichtgebrauch fest verschließen. Bei Beschädigung des Batteriegehäuses ist der Kontakt mit den Inhaltsstoffen zu vermeiden. Nicht in der Nähe von Heizelementen, Funken oder offenen Flammen handhaben. Die Behälter vor physischen Beschädigungen schützen, um Leck- bzw. Auslaufstellen zu vermeiden. Platzieren Sie Pappe zwischen die einzelnen Schichten gestapelter Batterien, um Beschädigungen und Kurzschlüsse zu vermeiden. Verhindern Sie, dass die Batteriepole mit leitfähigem Material in Berührung kommen. Es kann hierbei ein gefährlicher Kurzschluss hervorgerufen und ein Batterieausfall sowie -brand verursacht werden.

7.2 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich jeglicher Unverträglichkeiten

Version: 1.0/DE

Überarbeitungsdatum: 27.06.2012

Produktbezeichnung: Nickel-Metallhydrid-Batterie

Druckdatum: 27.06.2012

Kühl lagern. Den Behälter fest verschlossen an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien, organischen Chemikalien, Reduktionsstoffen, Metallen, starken Oxidationsmitteln und Wasser aufbewahren.

7.3 7.3 Besondere Endanwendung(en)

Abgesehen von den benannten Verwendungszwecken in ABSCHNITT 1.2 sind keine weiteren besonderen Endanwendungen vorgesehen.

Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung/Schutz von Personen

8.1 8.1 Zu überwachende Parameter

Höchstzulässige Konzentration:

Nickel-Pulver (7440-02-0) Grenzwert - acht Stunden (mg/m ³)	Australien	1
	Frankreich	1
	Spanien	1
	Schweden	0,5
	Schweiz	0,5 einatembare, schwebestoffhaltige Luft
	USA - OSHA	1
	USA - NIOSH	0,015
Kaliumhydroxid (1310-58-3) Grenzwert - acht Stunden (mg/m ³)	Österreich	2 einatembare, schwebestoffhaltige Luft
	Spanien	2
	Schweden	1
	Schweiz	2 einatembare, schwebestoffhaltige Luft

DNEL (Derived No Effect Level) für Arbeiter und die allgemeine Bevölkerung:

Nicht verfügbar.

PNEC (Predicted No Effect Concentration) Werte:

Nicht verfügbar.

8.2 8.2 Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Steuereinrichtung:

Bei normalem Gebrauch und bei normaler Lagerung ist keine persönliche Schutzausrüstung notwendig. Sollte jedoch eine große Menge des Elektrolyts durch unzulässige mechanische oder elektrische Einwirkungen freigesetzt worden sein, sind Schutzmaßnahmen wie unten beschrieben zu ergreifen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- und Gesichtsschutz: Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille.

Hautschutz: Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Handschuhe, um Einwirkungen auf die Haut zu vermeiden. Atemschutz: Tragen Sie bei einer unzureichenden Lüftung einen Atemschutz.

Begrenzung der Umwelteinwirkungen:

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos umgesetzt werden kann. Das Produkt nicht in das Abwassersystem gelangen lassen. Das Einleiten in die Umwelt ist zu vermeiden.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	fest
Farbe:	ja
Geruch:	geruchlos
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar.
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar.
Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Daten
verfügbar. Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar.
Löslichkeit in Wasser:	wasserunlöslich
Flammpunkt:	Nicht zutreffend.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Entzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Explosionsgefahr:	Keine Explosionsgefahr zu erwarten.
Oxidationsgefahr:	Keine Oxidation zu erwarten.

9.2 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 10.1 Reaktivität

Dieses Produkt ist unter den empfohlenen Bedingungen zur Lagerung und Handhabung (siehe Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung) stabil.

10.2 10.2 Chemische Stabilität

Dieses Produkt ist unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

10.3 10.3 Möglichkeit einer gefährlichen Reaktion

Wird die Batterie durch ein in der Umgebung befindliches Feuer stark erhitzt, kann ätzender und schädlicher Dampf freigesetzt werden.

10.4 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Externer Kurzschluss der Batterie, Verformungen durch Druck, direkte Sonneneinstrahlung, hohe Luftfeuchtigkeit, Erhitzen, Zündquellen.

10.5 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Basen, entzündliche organische Substanzen, Reduktionssubstanzen, starke Oxidationsmittel und Wasser.

10.6 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Reizende und giftige Dämpfe und Gase, metallische Oxide.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1 11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine entsprechenden Angaben verfügbar.

11.2 11.2 Angaben zu toxikologischen Auswirkungen

Akute Toxizität:

Keine Daten verfügbar.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizungen:

Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigungen/Augenreizung:

Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:

Keine Daten verfügbar.

Auswirkungen auf Karzinogenität, Keimzell-Mutagenität und Reproduktionstoxizität:

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität und wiederholte Exposition:

Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 12: Ökologische Angaben

12.1 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

12.2 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten hinsichtlich der biologischen Abbaubarkeit verfügbar.

12.3 12.3 Bioakkumulationspotential

Basierend auf dem aktuellen Informationsstand sind keine Daten in Zusammenhang mit diesem Produkt bekannt.

12.4 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Angaben zur PBT-/vPvB-Beurteilung sind nicht verfügbar, da keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt wurde.

12.6 12.6 Andere schädliche Auswirkungen

Keine Angaben verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallentsorgung

Ausgediente Batteriezellen nicht wegwerfen. Wenn möglich entsorgen Sie ausgediente Batterien mithilfe eines Abfallentsorgungsunternehmens. Es obliegt der Verantwortung des Endverbrauchers, die jeweils gültigen lokalen, staatlichen/regionalen sowie bundesstaatlichen/nationalen Verordnungen bezüglich des Endes der Nutzungsdauer einzuhalten.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 14.1 Straßen/Schientransport (ADR/RID/GGVSE)

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: BATTERIEN, NICKEL-METALLHYDRID

Klasse: 9
UN-Nr.: 3496

14.2 14.2 Seetransport (IMDG-Kodierung/GGVSee)

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: BATTERIEN, NICKEL-METALLHYDRID

Klasse: 9
UN-Nr.: 3496
Meeresschadstoff: nein

14.3 14.3 Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: BATTERIEN, NICKEL-METALLHYDRID

Klasse: 9
UN-Nr.: 3496

14.4 14.4 Weitere Angaben

Transportmarkierung bzw. -kennzeichnung(en):



Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

15.1 15.1 Verordnungen/Gesetze zur Sicherheit sowie zum Gesundheits- und Umweltschutz für den Stoff bzw. das Gemisch

EG Verordnungen:

Autorisierungen: Keine Angaben verfügbar.

Einschränkungen im Gebrauch: Keine Angaben verfügbar.

EINECS: CAS# 12054-48-7 & 1307-96-6 & 7440-02-0 & 1310-58-3 &
1310-65-2 & 7439-89-6 sind im Inventar gelistet.

DSD (67/548/EWG): CAS# 12054-48-7 & 1307-96-6 & 7440-02-0 & 1310-58-3 &

Version: 1.0/DE

Überarbeitungsdatum: 24.08.2018

Produktbezeichnung: Nickel-Metallhydrid-Batterie

Druckdatum: 24.08.2018

1310-65-2 sind im Anhang I gelistet.

Andere chemische Verordnungen:

CAS Nr.	USA	Kanada	Australien	Korea	Japan	China
	TSCA	DSL	AICS	ECL	ENCS	IECSC
12054-48-7	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Geliste t	Gelistet	Gelistet
1307-96-6	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Geliste t	Gelistet	Gelistet
7440-02-0	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Geliste t	Gelistet	Gelistet
1310-58-3	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Geliste t	Gelistet	Gelistet
1310-65-2	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Gelistet	Gelistet

15.2 15.2 Chemische Sicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben**16.1 16.1 Angaben zur Überarbeitung:**

Datum der vorherigen Überarbeitung: Nicht zutreffend. Datum der vorliegenden Überarbeitung: 27.06.2012. Überarbeitungszusammenfassung: Erste neue Ausführung dieses SDB.

16.2 16.2 Abkürzungen und Akronyme

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von chemischen Stoffen und Stoffgemischen.

CAS: Chemical Abstracts Service (eine Abteilung der American Chemical Society).

EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail).

IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Code for Dangerous Goods).

IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association).

OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika (The United States

Occupational Safety and Health Administration). **TSCA:**

Giftkontrollvorschriften, Amerika (Toxic Substances Control Act,

The American chemical inventory). **DSD:** Stoffrichtlinie 67/548/EWG

(Dangerous Substance Directive (67/548/EEC)).

IECSC: China, Stoffinventar (Inventory of existing chemical substances in China).

DSL: Kanada, Liste der einheimischen Stoffe (Domestic Substances List, The Canadian chemical inventory).

AICS: Australien, Stoffinventar (The Australian Inventory of

Chemical Substances). **ECL:** Korea, Stoffinventar (Existing

Chemicals List, the Korean chemical inventory). **ENCS:** Japan,

Alt- und Neu-Stoffinventar (Japanese Existing and New Chemical

Substances).

16.3 16.3 Wichtige Literatur- und Datenquellen

ESIS: Chemikalieninformationssystem der EU (European chemical Substances Information System). HSDB: Datenbank für Gefahrstoffe (Hazardous Substances Data Bank).

ICSC: Internationale Datenblätter über die Sicherheit von Chemikalien (International Chemical Safety Cards).

16.4 Wichtige R-Sätze und Gefahrenhinweise

R-Sätze (Kodierung und vollständiger Text):

R20/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und

Verschlucken. R22: Gesundheitsschädlich beim

Verschlucken.

R34: Verursacht Verätzungen.

R35: Verursacht

schwerwiegende Verätzungen.

R38: Reizt die Haut.

R40: Verdacht auf krebserregende Wirkung.

R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt

möglich. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/23: Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. R49:

Kann beim Einatmen Krebs hervorrufen.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

R68: Irreversibler Schaden möglich.

Gefahrenhinweise (Kodierung und

vollständiger Text):

H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut

und schwere Augenschäden. H315: Verursacht

Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen

verursachen. H332: Gesundheitsschädlich beim

Einatmen.

H334: Kann beim Einatmen Allergien, asthmaartige Symptome oder

Atembeschwerden verursachen. H350: Kann Krebs hervorrufen.

H351: Kann vermutlich Krebs hervorrufen.

H360: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H400:

Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger

Wirkung. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit

langfristiger Wirkung.

16.5 16.5 Hinweise zu Schulungsmaßnahmen

Stellen Sie den Benutzern geeignete Informationen, Gebrauchsanweisungen und Schulungsmaßnahmen zur Verfügung.

16.6 16.6 Erklärung für Leser

Die Angaben in diesem SDB werden als richtig erachtet und spiegeln die derzeit verfügbaren Daten wieder. Jedoch werden die Angaben ohne Anspruch auf absolute Vollständigkeit und Genauigkeit zur Verfügung gestellt. Dieses SDB dient dazu, dem bereits professionell geschulten Anwender vorbeugende Schutzmaßnahmen zur Einhaltung der Sicherheit zu empfehlen. Der jeweilige Anwender, der dieses SDB erhält, sollte eigenständig und anhand der jeweiligen Bedingungen über die Eignung dieses SDB entscheiden. In diesen besonderen Fällen übernehmen wir keine Verantwortung für Schäden. Die REACH Verordnung Artikel 31 (5) besagt, dass das SDB in allen offiziellen Sprachen der Mitgliedsstaaten bereitgestellt wird, in denen der Stoff oder das Gemisch zum Verkauf angeboten wird. Es sei denn, die betroffenen Abnehmer-

Mitgliedsstaaten stellen eine Alternative zur Verfügung. Es-

Version: 1.0/DE

Überarbeitungsdatum: 24.08.2018

Produktbezeichnung: Nickel-Metallhydrid-Batterie

Druckdatum: 24.08.2016

ist zudem zu beachten, dass dieses SDB auch in den Ländern, in denen Deutsch als offizielle Sprache anerkannt ist, zur Anwendung kommt.

----- Ende des SDB -----