

Sicherheitsdatenblatt

106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
Version: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: 106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

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

Empfohlene Anwendungen: Lithium-Ionen-Akku
Bei normalem Gebrauch und normaler Handhabung bleiben die Gefahrstoffe vollständig im Inneren der Akkuzelle eingeschlossen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Firma: Nilfisk A/S
Adresse: Marmorvej 8
PLZ: 2100
Ort: København Ø
Land: DÄNEMARK
E-Mail: sds.com@nilfisk.com
Telefon: +45 43 23 81 00

1.4. Notrufnummer

070 245 245 (Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum).

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Wesentliche Auswirkungen: Gemäß REACH ist das Produkt ein Erzeugnis und unterliegt folglich nicht der Notwendigkeit eines Sicherheitsdatenblatts. Das intakte Erzeugnis stellt keine Gefahr dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Gefahr der Mischung im Inneren des Erzeugnisses. Ein Kontakt ist nur möglich, wenn das Erzeugnis nicht intakt ist. Die Mischung im Inneren des Erzeugnisses hat folgende gefährlichen Merkmale: Auslaufendes Elektrolyt ist ätzend. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Giftig bei Verschlucken.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Zusätzliche Informationen

Gemäß REACH ist das Produkt ein Erzeugnis und unterliegt daher nicht den Anforderungen zur Kennzeichnung.

2.3. Sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: Nicht bekannt.
Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.
Bei Kontakt mit Wasser entsteht: Wasserstoff/ Fluorwasserstoff.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt

106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
Version: 1.0.0

3.2. Gemische

Stoff	CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr.	Konzentration	Bemerkung	CLP-Klassifizierung
Kobalt-Lithium-Mangan Nickeloxid	182442-95-1 695-690-9	28,71 %		Acute Tox. 2;H330 Carc. 1B;H350i STOT RE 1;H372 (Lunge.) (Einatmen.) Aquatic Chronic 3;H412
Eisen	7439-89-6 231-096-4	19,02 %		
Graphit	7782-42-5 231-955-3	16,72 %		
Kupfer	7440-50-8 231-159-6	12,63 %		
Electrolyte solvent		9,07 %		
Aluminium	7429-90-5 231-072-3	4,27 %		
Lithiumhexafluorophosphat	21324-40-3 244-334-7	2,86 %		Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 1;H372
Polyethylene terephthalate	25038-59-9 924-655-5	2,03 %		
Polyethylene, homopolymer	9002-88-4 618-339-3	1,94 %		
Kohlenstoffschwarz	1333-86-4 215-609-9	1,24 %		
1,3-Butadiene-Styrene copolymer	9003-55-8 685-145-3	0,63 %		
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	24937-79-9 607-458-6	0,55 %		
Carboxymethyl cellulose	9004-32-4 618-378-6	0,27 %		
Nickel	7440-02-0 231-111-4	0,06 %		Skin Sens. 1;H317 Carc. 2;H351 STOT RE 1;H372

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** Bei auslaufendem Akku: An die frische Luft gehen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Bei auslaufendem Akku: Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Hautkontakt:** Bei auslaufendem Akku: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- Augenkontakt:** Bei auslaufendem Akku: Auge weit öffnen, eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und sofort mit Wasser ausspülen (am besten mit Augenspülfflasche). Sofort ärztlichen Rat suchen. Bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
- Verbrennungen:** Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.
- Allgemein:** Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

Sicherheitsdatenblatt

106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
Version: 1.0.0

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei auslaufendem Akku: Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten. Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen. Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust. Giftig beim Verschlucken.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Sicherstellen, dass medizinisches Personal das betreffende Material kennt und Vorkehrungen zum eigenen Schutz trifft.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Metallbrand-Löschpulver, Steinsalz oder trockener Sand sind zu verwenden. Falls nur Wasser zur Verfügung steht, kann es in großen Mengen verwendet werden.

Ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Einwirkungen von hohen Temperaturen, elektrische oder mechanische Überbeanspruchung können ein Gasen des flüssigen Elektrolyts verursachen. Bei Brand zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Lithiumoxid/ Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemie-Schutzanzug, jedoch einen gasdichten Anzug tragen, wenn eine direkte Nähe zur Substanz oder ihren Gasen wahrscheinlich ist. Handschuhe tragen. Wenn es gefahrlos möglich ist, Behälter aus dem brandgefährdeten Bereich entfernen. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfe und Rauchgasen - frische Luft aufsuchen. Löschwasser, das in Kontakt mit dem Produkt gekommen ist, kann ätzend wirken.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei auslaufendem Akku: Handschuhe tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Rauchen und offenes Feuer verboten.

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Chemikalienschutzanzug gemäß EN 943-2 wird empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem, nicht brennbaren Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. ACHTUNG! Verursacht Verbrennungen. Mit Wasser nachspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Sicherheitsdatenblatt

106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
Version: 1.0.0

Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt sollte für Kinder unerschwinglich und nicht zusammen mit Lebensmitteln, Futtermitteln, Medikamenten und dergleichen gelagert werden. Hohe Temperaturen, elektrische oder mechanische Überbeanspruchung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten. Den Akku nicht kurzschließen. Trocken und kühl an einem gut belüfteten Ort lagern. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Vermeiden Sie Temperaturen >70°C.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Berufliche Expositionsgrenze: Nicht anwendbar. Bei normalem Gebrauch und normaler Handhabung bleiben die Gefahrstoffe vollständig im Inneren der Akkuzelle eingeschlossen.

Messmethoden: Die Einhaltung der Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz kann durch Arbeitshygiene-Messungen überprüft werden.

Rechtsgrundlage: Bijlage bij het koninklijk besluit van 19 november 2020 tot wijziging van titel 1 betreffende chemische agentia van boek vi van de codex over het welzijn op het werk, wat de lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia betreft en van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek vi van de codex over het welzijn op het werk. Voor het laatst gerectificeerd door 16 november 2023

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz: Bei auslaufendem Akku: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Augenschutz gemäß EN 16321.

Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz: Bei auslaufendem Akku: Handschuhe tragen. Art des Materials: Latex/ Neoprenkautschuk. Handschuhe gemäß EN 374. Die Eignung und Strapazierfähigkeit eines Handschuhs hängt von der Verwendung ab, z. B. der Häufigkeit und Dauer des Kontakts, der Materialdicke, Funktionalität und Chemikalienbeständigkeit. Lassen Sie sich immer vom Handschuhlieferanten beraten.

Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz: Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Parameter	Wert/Einheit
Zustand	Akku
Farbe	Keine Daten
Geruch	Bei auslaufendem Akku: Charakteristisch / Lösungsmittel
Löslichkeit	Keine Daten

Parameter	Wert/Einheit	Bemerkungen
Geruchsschwelle	Keine Daten	
Schmelzpunkt	Keine Daten	

Sicherheitsdatenblatt

106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
Version: 1.0.0

Gefrierpunkt	Keine Daten	
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten	
Entzündbarkeit	Keine Daten	
Entzündbarkeitsgrenzen	Keine Daten	
Untere und obere Explosionsgrenze	Keine Daten	
Flammpunkt	Keine Daten	
Zündtemperatur	Keine Daten	
Zersetzungstemperatur	Keine Daten	
pH (Lösung zum Gebrauch)	Keine Daten	
pH (Konzentrat)	Keine Daten	
Kinematische Viskosität	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Dichte	Keine Daten	
relative Dichte	Keine Daten	
Relative Dampfdichte	Keine Daten	
Relative Dichte (gesättigte Luft)	Keine Daten	
Partikeleigenschaften	Keine Daten	

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Information: Nennkapazität: 6 Ah
Nennenergie: 216 Wh
Nennspannung: 36 V

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei auslaufendem Akku: Basen/ Säuren/ Oxidationsmittel/ Wasser/ Halogenierte Verbindungen.

10.2. Chemische Stabilität

Der Akku ist hermetisch abgedichtet. Der Akku ist unter normalen Bedingungen stabil. Die Einwirkung von hohen Temperaturen kann ein Gasen des flüssigen Elektrolyts und/oder Hitzeentwicklung und Entzündung verursachen. Auch ein Kurzschluss im Inneren oder mechanische Überbeanspruchung kann ein Gasen des Elektrolyts verursachen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Kontakt mit Wasser entsteht: Wasserstoff/ Fluorwasserstoff.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Vermeiden Sie Temperaturen > 70°C. Kontakt mit Feuchtigkeit und Wasser vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Bei auslaufendem Akku: Basen/ Säuren/ Oxidationsmittel/ Halogenierte Verbindungen.
Der Akkugehalt darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. Wenn die negative Elektrode mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommt, bildet sich Wasserstoffgas, das sich spontan entzünden kann.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, wenn es unter den empfohlenen Lagerbedingungen gelagert wird. Bei Brand oder starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Lithiumoxid/ Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Sicherheitsdatenblatt
106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
 Version: 1.0.0

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

- Akute Toxizität - oral:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Bei auslaufendem Akku: Giftig beim Verschlucken.
- Akute Toxizität - dermal:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Akute Toxizität - inhalativ:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Ätzend/reizend für die Haut:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Bei auslaufendem Akku: Wirkt bei Hautkontakt ätzend und verursacht brennenden Schmerz, Rötung, Bläschen und Verätzungen.
- Schwere Augenschädigung/Augenreizung:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Bei auslaufendem Akku: Augenkontakt kann starke Verätzungen, Schmerzen, Tränenfluss und Krämpfe der Augenlider hervorrufen. Gefahr schwerer Augenschäden mit Sehverlust.
- Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Keimzellmutagenität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Krebserzeugende Eigenschaften:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Reproduktionstoxizität:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Einmalige STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Bei auslaufendem Akku: Das Einatmen von Dämpfen führt zu Reizungen der oberen Atemwege.
- Wiederholte STOT-Exposition:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.
- Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.
- Andere toxikologische Eigenschaften:** Bei auslaufendem Akku: Beim Verschlucken kann es zu Verätzungen in Mund, Speiseröhre und Magen kommen. Schmerzen in Mund, Rachen und Magen. Schluckbeschwerden, Unwohlsein und Erbrechen von Blut. In und um den Mund können braune Flecken und Verbrennungen auftreten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

Sicherheitsdatenblatt
106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
 Version: 1.0.0

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Verschüttungen und Abfälle in verschlossenen, lecksicheren Behältnissen für die Entsorgung auf der lokalen Deponie für gefährliche Abfälle sammeln.

Abfallkategorien:

Produkt:

16 06 05 andere Batterien und Akkumulatoren

16 06 06* getrennt gesammelte Elektrolyte aus Batterien und Akkumulatoren

Absorber/Tuch, das mit dem Produkt verunreinigt ist:

15 02 02* Aufsaug- und Filtermaterialien (einschließlich Ölfilter a. n. g.), Wischtücher und Schutzkleidung, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

3480

14.4. Verpackungsgruppe:

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

LITHIUM-IONEN-BATTERIEN

14.5. Umweltgefahren:

Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.

14.3. Transportgefahrenklassen:

9

Gefahrenkennzeichnung(en):

9A

Gefahrennummer:

Tunnelbeschränkungscode E

:

Sonstige Information:

Alternative UN-Nummer:
 UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN
 UN 3481 LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN
 VERPACKT

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

3480

14.4. Verpackungsgruppe:

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

LITHIUM ION BATTERIES

14.5. Umweltgefahren:

Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.

14.3. Transportgefahrenklassen:

9

Sicherheitsdatenblatt
106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
 Version: 1.0.0

Gefahrenkennzeichnung(en):	9A	Sonstige Information:	Alternative UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
Transport in Tankbehältern:			

Seefracht (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	3480	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Umweltgefahren:	Bei diesem Mittel handelt es sich nicht um ein Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportgefahrenklassen:	9	Name(n) umweltgefährlicher Stoffe:	
Gefahrenkennzeichnung(en):	9A	IMDG Code segregation group:	- Keine -
EmS:	F-A, S-I		
Sonstige Information:	Alternative UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:	3480	14.4. Verpackungsgruppe:	
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Umweltgefahren:	Das Mittel soll nicht als umweltgefährlich (Symbol: Fisch und Baum) etikettiert werden.
14.3. Transportgefahrenklassen:	9	Sonstige Information:	Alternative UN-Nummer: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
Gefahrenkennzeichnung(en):	9A		

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sondervorschriften: Nicht bekannt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsdatenblatt
106479020 - BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Veröffentlicht: 15.07.2025
 Version: 1.0.0

Sonstige Information: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

Version	Überarbeitet am	Verantwortlich	Änderungen
1.0.0	15.07.2025	JST	-

Abkürzungen: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Sonstige Information: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

Trainingsrat: Eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts ist eine Voraussetzung.

Einstufungsmethode: Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

Gefahrenhinweise

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H350i Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (Lunge.) (Einatmen.)
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SDB ist erstellt durch

Firma: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
 Adresse: Oldenborggade 25-31
 PLZ: 7000
 Ort: Fredericia
 Land: DÄNEMARK
 E-Mail: solutions-dk@bureauveritas.com
 Telefon: +45 77 31 10 00
 Homepage: www.bureauveritas.dk

Land: BE

BATTERY 36V LI-ION 6AH COMPACT

Revision's date:	06-12-2025	Version:	1.1	Language	EN
Replaces date:	27-10-2025	Version:	1.0		
Author:	Lars Thorlaksen, Packaging Engineer / DGSA			Pages:	1

This document, only available in English, is an appendix to "Safety Data Sheet for BATTERY 36V LI ION 6AH COMPACT".

The document lists the series of Nilfisk Lithium-Ion Batteries, their specifications and in which kitsets, packages and machines they can occur.

Specifications for HazMat shipping condition can be found in section 4 of this document.

Section 1. Batteries and their specifications

Nilfisk item #	Description	Weight	Rated Voltage	Rated Capacity	Rated Energy	VBK #	HazMat Shipping Condition
106479020	NBP60 36V LI - 6AH COMPACT BATTERY	1900 g	36 V	6.0 Ah	216 Wh		1

Section 2. Machines / Packages where above batteries can be included

Nilfisk item #	Description	Battery (or kit) incl.	Qty battery / Kit incl.	HazMat Shipping Condition
107422302	VP500 R H BP EU/UK	106479020	1	2
107422320	VP500 R H 2BP EU/UK	106479020	2	2
107422321	VP500 R H BP AU/CN/JP	106479020	1	2
107422323	VP500 R H BP US	106479020	1	2
107419700	AERO 21B-0L PC PB36V EU	106479020	1	2
107419701	AERO 21B-W0M PC PB36V EU	106479020	1	2
107420743	AERO 21B-W0M PC BP36V UK	106479020	1	2

Section 3. Other occurrences

The majority of the Nilfisk floor-care machine portfolio, can be equipped with the Nilfisk Lithium-Ion Battery. For any machine defined as a vehicle (ride-on / stand on), the shipping condition will be shipping condition 4. For non-vehicles, meaning equipment, where batteries are included, the shipping condition will be 2 or 3.

Section 4. HazMat Shipping Condition Specification

1	UN3480, LITHIUM-ION BATTERIES
2	UN3481, LITHIUM-ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
3	UN3481, LITHIUM-ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT
4	UN3171, BATTERY-POWERED VEHICLE