

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: Nilfisk S1/VU200 & Battery

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations recommandées: Batterie rechargeable au lithium-ion.
Dans le cadre d'une utilisation et d'une manipulation normales, les matières dangereuses sont entièrement contenues dans la cellule de la batterie.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

Société: Nilfisk A/S
Adresse: Marmorvej 8
Code postal: 2100
Ville: København Ø
Pays: DANEMARK
E-mail: sds.com@nilfisk.com
Téléphone: +45 43 23 81 00

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP-classification: Le produit ne doit pas être classé comme dangereux selon la classification et les règles d'étiquetage relatives aux substances et aux mélanges..

Effets nocifs les plus graves: En vertu du règlement REACH, le produit est un article et il n'est donc pas soumis à l'obligation d'une fiche de données de sécurité. L'article intact ne présente aucun danger. Cette fiche de données de sécurité décrit le danger d'un mélange à l'intérieur de l'article. Le contact n'est possible que si l'article n'est pas intact. Le mélange à l'intérieur du produit présente les caractéristiques dangereuses suivantes : L'électrolyte qui fuit est inflammable et corrosif. Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Toxique en cas d'ingestion.

2.2. Éléments d'étiquetage

Le produit ne doit pas être classé comme dangereux selon la classification et les règles d'étiquetage relatives aux substances et aux mélanges..

Information supplémentaire

En vertu du règlement REACH, le produit est un article et il n'est donc pas soumis aux exigences applicables à l'étiquetage.

2.3. Autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien : Aucun effet connu.
Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.
Au contact de l'eau, cela libère de: Hydrogène/ Le fluorure d'hydrogène.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25

Version: 1.0.0

3.2. Mélanges

Substance	N° CAS/ N° CE/ N° d'enregistrement REACH	Concentration	Notes	CLP-classification
Cobalt-lithium-manganese nickel oxide	182442-95-1 695-690-9	41 %		Acute Tox. 2;H330 Carc. 1B;H350i STOT RE 1;H372 (Poumons.) (Inhalation.) Aquatic Chronic 3;H412
Graphite	7782-42-5 231-955-3	22 %		
Hexafluorophosphate de lithium	21324-40-3 244-334-7	16 %		Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 1;H372
Cuivre	7440-50-8 231-159-6	11 %		
Aluminium	7429-90-5 231-072-3	5 %		
Noir de carbone	1333-86-4 215-609-9	1 %		
Polyéthylène	9002-88-4 618-339-3	1 %		
1,3-Butadiene-Styrene copolymer	9003-55-8	1 %		
Polyfluorure de vinylidène (PVDF)	24937-79-9 607-458-6	1 %		
Carboxymethyl cellulose	9004-32-4	1 %		

Veuillez vous reporter au paragraphe 16 pour obtenir le texte complet sur les phrases -H / -EUH.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Inhalation:	En cas de fuite de la batterie : Sortir à l'air frais. Consulter un médecin en cas de malaise persistant.
Ingestion:	En cas de fuite de la batterie : Rincer soigneusement la bouche et boire 1 à 2 verres d'eau à petites gorgées. Ne provoque pas de vomissements. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Contact cutané:	En cas de fuite de la batterie : Enlever les vêtements souillés. Laver la peau à l'eau et au savon. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Contact avec les yeux:	En cas de fuite de la batterie : Bien ouvrir l'oeil, retirer d'éventuelles les lentilles de contact, rincer immédiatement à l'eau (de préférence avec un rince-oeil) puis contacter un médecin sans tarder. Poursuivre le rinçage jusqu'à l'arrivée du médecin.
Brûlures:	Rincer à l'eau jusqu'à ce que les douleurs cessent. Retirer les vêtements qui n'ont pas brûlé sur la peau - contacter un médecin ou l'hôpital, et poursuivre si possible le rinçage jusqu'à l'arrivée du médecin.
En général:	En cas de visite chez un médecin, présenter cette fiche de données de sécurité ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de fuite de la batterie : L'ingestion peut provoquer une brûlure caustique dans la bouche, l'œsophage et l'estomac. Douleurs dans la bouche, la gorge et l'estomac. Difficulté à avaler, sentiment de malaise et vomissement de sang. Des taches brunes et des brûlures sont visibles dans et autour de la bouche. Provoque une brûlure caustique et une douleur cuisante, des rougeurs, des boursouffures et des plaies brûlantes lors de contacts cutanés. En cas de contact oculaire, des brûlures caustiques profondes peuvent survenir, ainsi que des douleurs, un larmoiement et une contraction des paupières. Risque de blessure oculaire grave et de perte de la vue. Toxique en cas d'ingestion.

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes. S'assurer que le personnel médical est attentif au matériel en question, et qu'il a pris des précautions pour se protéger.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Il est nécessaire d'utiliser de la poudre d'extinction d'incendie métallique, du sel gemme ou du sable sec. Dans le cas où seule de l'eau est disponible, elle peut être utilisée en grande quantité.

Moyens d'extinction inappropriés: CO₂.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des expositions à des températures élevées et des dommages électriques ou mécaniques peuvent provoquer une mise à l'air de l'électrolyte liquide. Le produit se décompose s'il est exposé au feu ou réchauffé à des températures élevées ; il peut se dégager des gaz inflammables et toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) ainsi qu'une combinaison de protection chimique, mais une combinaison étanche au gaz à proximité de la substance ou des vapeurs qui s'en dégagent. Mettre des gants. Si cela peut se faire sans danger, enlever les récipients de la zone menacée par le feu. Eviter d'inhaler les vapeurs et les gaz de combustion. Sortir à l'air frais. L'eau utilisée pour l'extinction du foyer et qui a été en contact avec le produit peut être corrosive.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes: En cas de fuite de la batterie : Mettre des gants. Utiliser des lunettes de protection ou un masque visièrre pour le visage. Interdit de fumer ou d'entretenir une flamme nue.

Pour les secouristes: En plus de ce qui précède: Le port d'une combinaison de protection répondant à la norme EN 943 -2, est recommandé.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter de laisser le produit pénétrer dans les égouts et/ou dans les eaux de surface.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Bloquer la progression des déperditions et les absorber à l'aide de sable ou de tout autre matériau absorbant ininflammable, puis transporter ces déperditions dans des récipients à déchets appropriés. Attention au risque de brûlure. Rincer à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se reporter au section 8 pour le type d'équipement de protection. Se reporter au section 13 pour les instructions sur l'élimination.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Aménager un accès à l'eau courante ainsi qu'un accès au rince-oeil. Se laver les mains avant de faire une pause ou d'aller aux toilettes et à la fin des travaux.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

Le produit doit être conservé en toute sécurité hors de portée des enfants et à ne pas laisser en contact avec des denrées alimentaires, des aliments pour animaux, des médicaments et autres produits similaires. Éviter les températures élevées, ainsi que les dommages électriques ou mécaniques. Tenir à l'écart des sources d'inflammation Ne pas court-circuiter la batterie. Doit être stocké dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter l'exposition directe à la lumière du soleil.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucun.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite d'exposition professionnelle:	Ne s'applique pas. Dans le cadre d'une utilisation et d'une manipulation normales, les matières dangereuses sont entièrement contenues dans la cellule de la batterie.
Méthodes de mesure:	Le respect des limites d'exposition professionnelle peut être vérifié à l'aide de mesures d'hygiène professionnelle.
Base légale:	Annexe a l'arrete royal du 19 novembre 2020 modifiant le titre 1er relatif aux agents chimiques du livre vi du code du bien-etre au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques et le titre 2ième relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques du livre vi du code du bien-etre au travail. Dernière modification effectuée par 16 novembre 2023.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:	Porter l'équipement de protection individuelle précisé ci-dessous.
Équipement de protection individuelle, protection des yeux/du visage:	En cas de fuite de la batterie : Utiliser des lunettes de protection ou un masque visière pour le visage. La protection des yeux doit être en conformité avec la norme EN 16321.
Équipement de protection individuelle, protection des mains:	En cas de fuite de la batterie : Mettre des gants. Type de matériau: Latex/ Néoprène. Les gants doivent être en conformité avec la norme EN 374. La conformité et la durabilité d'un gant dépend de l'usage qui en est fait, notamment la fréquence et la durée du contact, l'épaisseur du matériau dans lequel est fabriqué le gant, sa fonctionnalité et sa résistance chimique. Toujours demander conseil auprès du fournisseur de gants.
Équipement de protection individuelle, protection respiratoire:	Non exigé.
Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:	S'assurer de la conformité à la législation locale sur les émissions.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Paramètre	Valeur/unité
Etat	Batterie
Couleur	Aucune donnée
Odeur	Aucune donnée
Solubilité	Aucune donnée

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
Seuil olfactif	Aucune donnée	
Point de fusion	Aucune donnée	
Point de congélation	Aucune donnée	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Aucune donnée	

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	
Limites d'inflammabilité	Aucune donnée	
Limites d'explosion	Aucune donnée	
Point d'inflammation	Aucune donnée	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée	
Température de décomposition:	Aucune donnée	
pH (solution à utiliser)	Aucune donnée	
pH (concentré)	Aucune donnée	
Viscosité cinématique	Aucune donnée	
Viscosité	Aucune donnée	
Coefficient de partage n-octanol/eau	Aucune donnée	
Pression de vapeur	Aucune donnée	
Densité	Aucune donnée	
Densité relative	Aucune donnée	
Densité de vapeur relative	Aucune donnée	
Densité relative (air saturé)	Aucune donnée	
Caractéristiques des particule	Aucune donnée	

9.2. Autres informations

Autres informations: Capacité nominale: 1300 - 5000 mAh
Énergie nominale: 4,81 - 18,5 Wh
Tension nominale: 3,7 V

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

En cas de fuite de la batterie : Alcalis/ Acides/ Oxydants/ Eau.

10.2. Stabilité chimique

La batterie est hermétiquement scellée. La batterie est stable dans des conditions d'utilisation normales. L'exposition à des températures élevées peut provoquer la mise à l'air de l'électrolyte liquide et/ou la production de chaleur et une inflammation. Un court-circuit interne ou des dommages mécaniques peuvent également provoquer une mise à l'air de l'électrolyte.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Au contact de l'eau, cela libère de: Hydrogène/ Le fluorure d'hydrogène.

10.4. Conditions à éviter

Eviter toute augmentation de température ainsi qu'un contact avec des sources d'inflammation. Eviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Eviter le contact avec l'humidité et l'eau.

10.5. Matières incompatibles

En cas de fuite de la batterie : Alcalis/ Acides/ Oxydants.

Le contenu de la batterie ne doit pas entrer en contact avec de l'eau. Si l'électrode négative entre en contact avec de l'eau ou de l'humidité, il se forme de l'hydrogène gazeux susceptible de s'enflammer spontanément.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun, si le stockage est fait conformément aux recommandations. Le produit se décompose s'il est exposé au feu ou réchauffé à des températures élevées ; il peut se dégager des gaz inflammables et toxiques.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

Toxicité aiguë - par voie orale:	Le produit n'a pas besoin d'être classé. En cas de fuite de la batterie : Toxique en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë - par voie cutanée:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Toxicité aiguë - par inhalation:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Corrosion/irritation cutanée:	Le produit n'a pas besoin d'être classé. En cas de fuite de la batterie : Provoque une brûlure caustique et une douleur cuisante, des rougeurs, des boursouffures et des plaies brûlantes lors de contacts cutanés.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:	Le produit n'a pas besoin d'être classé. En cas de fuite de la batterie : En cas de contact oculaire, des brûlures caustiques profondes peuvent survenir, ainsi que des douleurs, un larmolement et une contraction des paupières. Risque de blessure oculaire grave et de perte de la vue.
Sensibilité respiratoire et cutanée:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Mutagenicité sur les cellules germinales:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Propriétés cancérigènes:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Toxicité pour la reproduction:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Exposition STOT unique:	Le produit n'a pas besoin d'être classé. En cas de fuite de la batterie : L'inhalation des vapeurs peut provoquer des irritations des voies respiratoires supérieures.
Exposition STOT répétée:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.
Danger par aspiration:	Le produit n'a pas besoin d'être classé.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien:	Aucun effet connu.
Autres effets toxicologiques:	En cas de fuite de la batterie : L'ingestion peut provoquer une brûlure caustique dans la bouche, l'œsophage et l'estomac. Douleurs dans la bouche, la gorge et l'estomac. Difficulté à avaler, sentiment de malaise et vomissement de sang. Des taches brunes et des brûlures sont visibles dans et autour de la bouche.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

Le produit n'a pas besoin d'être classé.

12.2. Persistance et dégradabilité

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substance PBT ni de substance vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun effet connu.

12.7. Autres effets néfastes

Aucun effet connu.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eviter de jeter le produit dans les égouts ou de le verser dans les eaux de surface. Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet, il répond aux critères de déchet dangereux (Dir. 2008/98/CE). Recueillir les déversements et les déchets dans des conteneurs fermés et étanches pour leur élimination sur le site local de déchets dangereux.

Catégorie de déchet: Produit: 16 06 05 autres piles et accumulateurs

Absorbant/chiffon contaminé par le produit : 15 02 02* absorbants, matériaux filtrants (y compris les filtres à huile non spécifiés ailleurs), chiffons d'essuyage et vêtements de protection contaminés par des substances dangereuses

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: 3480

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: PILES AU LITHIUM IONIQUE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9

Etiquette(s) de danger: LITH

Numéro d'identification du danger:

Autres informations: Numéro ONU alternatif:
UN 3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE CONTENUES DANS UN ÉQUIPEMENT
UN 3481 PILES AU LITHIUM IONIQUE EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT

La batterie est conforme aux dispositions spéciales requises 188 et ne nécessite donc pas d'être transportée sous la réglementation des marchandises dangereuses.

14.4. Groupe d'emballage:

14.5. Dangers pour l'environnement:

Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).

Code de restriction tunnel:

Transport par cours d'eau intérieurs (ADN)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: 3480

14.4. Groupe d'emballage:

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	9		
Etiquette(s) de danger:	LITH		
Transport en bateaux-citernes:		Autres informations:	Numéro ONU alternatif: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
			La batterie est conforme aux dispositions spéciales requises 188 et ne nécessite donc pas d'être transportée sous la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	3480	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit n'est pas un Marine Pollutant (MP).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	9	Nom(s) de la ou des substances présentant un danger pour l'environnement:	
Etiquette(s) de danger:	LITH		
EmS:	F-A, S-I	IMDG Code segregation group:	- Aucun -
Autres informations:	Numéro ONU alternatif: UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT UN 3481 LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT		
	La batterie est conforme aux dispositions spéciales requises 188 et ne nécessite donc pas d'être transportée sous la réglementation des marchandises dangereuses.		

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	3480	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	LITHIUM ION BATTERIES	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	9		

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

Etiquette(s) de danger: 9A+LITH

Autres informations:

Numéro ONU alternatif:
UN 3481 LITHIUM ION
BATTERIES CONTAINED
IN EQUIPMENT
UN 3481 LITHIUM ION
BATTERIES PACKED
WITH EQUIPMENT

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Ne s'applique pas.

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions spéciales: Aucun effet connu.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Autres informations: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Historique des versions et indication des modifications

Version	Date de révision	Responsable	Modifications
1.0.0	26-03-25	JST	-

Abréviations:

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

Autres informations:

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour ce produit seulement, et ne s'applique que pour lui. Elle se base sur nos connaissances actuelles et sur l'information que le fournisseur a pu trouver sur les produits lors de l'élaboration de cette fiche. Cette fiche de données de sécurité s'applique à la loi en vigueur sur l'élaboration des fiches de données de sécurité conformément au règlement 1907/2006/CE (REACH) dans sa dernière version.

Conseils de formation:

Il est recommandé de bien connaître cette fiche de données de sécurité.

Méthode de classification:

Calcul basé sur les dangers de composants connus.

Mentions de danger

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H350i	Peut provoquer le cancer par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (Poumons.) (Inhalation.)
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité

Nilfisk S1/VU200 & Battery

Publié(e): 26-03-25
Version: 1.0.0

La FDS a été élaborée par

Société: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Adresse: Oldenborggade 25-31
Code postal: 7000
Ville: Fredericia
Pays: DANEMARK
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Téléphone: +45 77 31 10 00
Page de garde: www.bureauveritas.dk

Pays: BE

Adelya, Terre d'Hygiène

Appendix to Safety Data Sheet				NILFISK	
Nilfisk S1 / VU200 & Battery					
Revision's date:	01-05-2025	Version:	1.0	Language	EN
Replaces date:	01-05-2025	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 Nilfisk S1 / VU200 & Battery.

The document lists the different configurations the S1 / VU200 BATTERY PACK (Lithium-Ion) can be included in.

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
128389460	BATTERY S WHITE	605 g	29,6V	2500mA	74Wh		1
128389461	BATTERY S BLACK	605 g	29,6V	2500mA	74Wh		1
128389498	BATTERY VU200	605 g	29,6V	2500mA	74Wh		1
128389489	BATTERY AND CHARGER VU200	1450 g	29,6V	2500mA	74Wh		1

Section 2. Machines / Packages where the above batteries can be included				
Nilfisk item #	Description	Battery (or kit) incl.	Qty battery / Kit incl.	HazMat Shipping Condition
128390164	S1 HOME EU	128389461	1	3
128390165	S1 HOME PLUS EU	128389461	1	3
128390166	S1 ALLERGY EU	128389461	1	3
128390167	S1 ALLERGY PLUS EU	128389461	1	3
128390168	S1 PET CARE EU	128389461	1	3
128390169	S1 PET CARE PLUS EU	128389461	1	3
128390174	VU200	128389498	1	3
128390175	VU200 WITH BATTERY AND CHARGER	128389489	1	3 + 1

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