

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 23/03/2018

Date de révision: 16/12/2021

Remplace la fiche: 21/01/2021

Version: 1.6

N° FDS: 11728-0001

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Article  
Nom commercial : Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Autres moyens d'identification: :

Handelsname / Trading name	Sachnummer / Part Number	technische Daten / technical details			Länge / Length [mm]	Breite / Width [mm]	Höhe / Height [mm]	Gewicht / Weight [kg]
Battery Pack Frame black 400Wh	0275.007.503	36Vx40	11 Ah	400 Wh	300	100	95	2,6
Battery Pack Frame white 400Wh	0275.007.504	36Vx40	11 Ah	400 Wh	300	100	95	2,6
Battery Pack Rack black 400Wh	0275.007.505	36Vx40	11 Ah	400 Wh	370	120	75	2,6
PowerPack 400 Frame anthracite	0275.007.512	36Vx40	11 Ah	400 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 400 US Frame anthracite	0275.007.524	36Vx40	11 Ah	400 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 500 Frame anthracite	0275.007.530	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	320	90	90	2,6
PowerPack 400 Rack anthracite	0275.007.522	36Vx40	11 Ah	400 Wh	370	122	76	2,6
PowerPack 400 US Rack anthracite	0275.007.525	36Vx40	11 Ah	400 Wh	370	122	76	2,6
PowerPack 500 Rack platinum	0275.007.531	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	370	122	76	2,7
PowerPack 500 Rack anthracite	0275.007.532	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	370	122	76	2,7
PowerPack 500 US Frame Anthracite	0275.007.534	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	320	90	90	2,6
PowerPack 500 US Rack Type Anthracite	0275.007.536	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	370	122	76	2,7
PowerPack 300 Frame Anthracite	0275.007.548	36Vx40	8,2 Ah	300 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 300 Frame Anthracite Japan	0275.007.549	36Vx40	8,2 Ah	300 Wh	320	90	90	2,4
PowerPack 300 Rack Anthracite	0275.007.550	36Vx40	8,2 Ah	300 Wh	370	122	76	2,7
PowerTube 500 horizontal	0275.007.539	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 500 Vertical	0275.007.540	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 500 horizontal US	0275.007.541	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 500 Vertical US	0275.007.542	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 horizontal	0275.007.555	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 Vertical	0275.007.556	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 horizontal US	0275.007.557	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 400 Vertical US	0275.007.558	36Vx40	11 Ah	400 Wh	360	84	65	2,8
PowerTube 625 horizontal	0275.007.543	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

N° FDS: 11728-0001

PowerTube 625 Vertical	0275.007.544	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4
PowerTube 625 horizontal US	0275.007.545	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4
PowerTube 625 Vertical US	0275.007.546	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	416	84	65	3,4
PowerTube 750 vertical EU	EB12.100.00W	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 horizontal EU	EB12.100.00X	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 vertical US	EB12.100.00Y	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 750 horizontal US	EB12.100.00Z	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	484	84	65	4,3
PowerTube 625 vertical EU	EB12.100.010	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 625 horizontal EU	EB12.100.011	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 625 vertical US	EB12.100.012	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 625 horizontal US	EB12.100.013	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	414	84	65	3,5
PowerTube 500 vertical EU	EB12.100.016	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 horizontal EU	EB12.100.017	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 vertical US	EB12.100.018	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerTube 500 horizontal US	EB12.100.019	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	344	84	65	2,9
PowerPack Frame 400 (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.00L	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	337	92	62	2,2
PowerPack Frame 400 (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.00P	36Vx20	11,1 Ah	400 Wh	337	92	62	2,2
PowerPack Frame 500 (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.02J	36Vx30	13,8 Ah	500 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 500 (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.02G	36Vx30	13,8 Ah	500 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 600 (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.00M	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 600 (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.00R	36Vx30	16,7 Ah	600 Wh	338	93	81	3,0
PowerPack Frame 800 (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.00N	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	344	95	100	4,0
PowerPack Frame 800 (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.00S	36Vx40	22,2 Ah	800 Wh	344	95	100	4,0
PowerTube 500 Horizontal (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.017	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Horizontal (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.019	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.016	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.018	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	345	84	65	3,0
PowerTube 500 Horizontal (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.032	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	361	84	65	3,0
PowerTube 500 Horizontal (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.034	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	361	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.031	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	3,0
PowerTube 500 Vertical (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.033	36Vx40	13,4 Ah	500 Wh	360	84	65	3,0
PowerTube 625 Horizontal (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.011	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

PowerTube 625 Horizontal (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.013	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.010	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.012	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	415	84	65	3,7
PowerTube 625 Horizontal (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.036	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	431	84	65	3,7
PowerTube 625 Horizontal (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.038	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	431	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.035	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	429	84	65	3,7
PowerTube 625 Vertical (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.037	36Vx50	16,7 Ah	625 Wh	429	84	65	3,7
PowerTube 750 Horizontal (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.03A	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	500	84	65	4,4
PowerTube 750 Horizontal (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.03C	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	500	84	65	4,4
PowerTube 750 Vertical (EU28, CH, NO, AUS, NZ)	EB12.100.039	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	499	84	65	4,4
PowerTube 750 Vertical (US, CAN, JP, KOR)	EB12.100.03B	36Vx60	20,1 Ah	750 Wh	499	84	65	4,4

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

### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
Réservé à un usage professionnel

### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### Fournisseur

Robert Bosch GmbH  
72703 Reutlingen  
Allemagne  
T +49 (0)7121 7666000  
Adresse e-mail de la personne compétente responsable de la FDS: sds@gbk-ingelheim.de

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +49 (0)6132/84463 (GBK GmbH)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage non applicable

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : En cas de fuite d'électrolyte: Selon la concentration, la solution aqueuse peut provoquer une irritation ou des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. En cas d'endommagement des éléments, risque de libération de substances dangereuses et de formation d'un mélange gaz-air inflammable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques : Cathode:  
Oxyde de lithium-métal (matière active)  
Polyfluorure de vinylidène (Liant)  
Graphite (matériau conducteur)  
Feuille d'aluminium

Anode:  
Carbone (matière active)  
Polyfluorure de vinylidène (Liant)  
Feuille de cuivre

Électrolytes :  
Solvant organique (liquide non aqueux)  
Silice, sel de lithium

Plus d'information  
En raison des mesures structurelles des cellules, les ingrédients dangereux contenus ne sont pas disponibles gratuitement s'ils sont utilisés de manière prévisible.

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner selon les critères de la rubrique 3.2 de l'Annexe II de REACH

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Les mesures suivantes premiers secours ne sont requis que pour l'exposition grâce à des composants internes de la batterie pour les dommages à l'enveloppe extérieure. Des intact, cellules fermées ne causent pas de risques pour la santé.

Premiers soins après inhalation : Permettre au sujet de respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.

Premiers soins après contact avec la peau : Ôter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : En cas de fuite d'électrolyte: Selon la concentration, la solution aqueuse peut provoquer une irritation ou des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

N° FDS: 11728-0001

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : L'eau froide et chimique sec en grandes quantités. Poudre spéciale contre les feux métalliques ou du sable sec, si seulement quelques cellules sont touchées.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Si possible, retirez la ou les cellules de la zone dangereuse. La ou les cellules peuvent exploser à des températures supérieures à 125 °C. Les cellules ne sont pas inflammables, mais les matières organiques qu'elles contiennent peuvent brûler si les cellules sont exposées au feu.
- Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- 6.1.1. Pour les non-secouristes**
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.
- 6.1.2. Pour les secouristes**
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter un court-circuit de la cellule. Éviter des dommages mécaniques aux cellules. Ne pas ouvrir ou démonter.

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

- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- Température de stockage : < 40 °C

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

En cas de fuite d'électrolyte: Lunettes de protection. (EN 166)

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection des mains:

En cas de fuite d'électrolyte: gants en caoutchouc naturel

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

###### Protection des voies respiratoires:

En cas de fuite d'électrolyte: Protection des voies respiratoires obligatoire

##### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Autres informations:

En cas de fuite d'électrolyte: Ne pas respirer les gaz/fumées, Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements, Éliminer les sources d'inflammation, Porter un équipement de protection individuel.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: Couleurs variées.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Ininflammable.
Limites d'explosivité	: Non applicable
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Non applicable
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Non applicable
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
pH solution	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Solubilité	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Non applicable
Taille d'une particule	: Pas disponible
Distribution granulométrique	: Pas disponible
Forme de particule	: Pas disponible
Ratio d'aspect d'une particule	: Pas disponible
État d'aggrégation des particules	: Pas disponible
État d'agglomération des particules	: Pas disponible
Surface spécifique d'une particule	: Pas disponible
Empoussiérage des particules	: Pas disponible

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque de réactions de l'électrolyte et des électrodes au contact avec l'eau ou l'humidité.

### 10.4. Conditions à éviter

Ne pas écraser, percer ou incinérer. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Températures élevées.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

DL50 orale rat	2000 mg/kg
----------------	------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Cancérogénicité : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Danger par aspiration : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

##### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

##### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Batterypack - Dangerous Good according to UN3480

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 16 06 05 - autres piles et accumulateurs

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>				
UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480	UN 3480
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
PILES AU LITHIUM IONIQUE	PILES AU LITHIUM IONIQUE	Lithium ion batteries	PILES AU LITHIUM IONIQUE	PILES AU LITHIUM IONIQUE
<b>Description document de transport</b>				
UN 3480 PILES AU LITHIUM IONIQUE, 9, (E)	UN 3480 PILES AU LITHIUM IONIQUE, 9	UN 3480 Lithium ion batteries, 9	UN 3480 PILES AU LITHIUM IONIQUE, 9	UN 3480 PILES AU LITHIUM IONIQUE, 9
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
9A	9A	9A	9A	9A
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non	Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	: M4
Dispositions spéciales (ADR)	: 230, 376, 377, 636
Quantités limitées (ADR)	: 0
Quantités exceptées (ADR)	: E0
Instructions d'emballage (ADR)	: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
Catégorie de transport (ADR)	: 2
Code de restriction en tunnels (ADR)	: E

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 230, 376, 377, 384
Instructions d'emballage (IMDG)	: P903, P908, P909, P910, LP903, LP904
N° FS (Feu)	: F-A
N° FS (Déversement)	: S-I
Catégorie de chargement (IMDG)	: A
Arrimage et manutention (Code IMDG)	: SW19
N° GSMU	: 147

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E0
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Forbidden
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: Forbidden
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: Forbidden
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: Forbidden
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: See 965
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: See 965
Dispositions spéciales (IATA)	: A88, A99, A154, A164, A183, A201, A206, A331
Code ERG (IATA)	: 9F

#### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	: M4
Dispositions spéciales (ADN)	: 230, 376, 377, 636
Quantités limitées (ADN)	: 0
Quantités exceptées (ADN)	: E0
Équipement exigé (ADN)	: PP
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	: 0

#### Transport ferroviaire

Code de classification (RID)	: M4
Dispositions spéciales (RID)	: 230, 376, 377, 387, 636
Quantités limitées (RID)	: 0
Quantités exceptées (RID)	: E0
Instructions d'emballage (RID)	: P903, 908, 909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906
Catégorie de transport (RID)	: 2
Numéro d'identification du danger (RID)	: 90

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

Non applicable

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

N° FDS: 11728-0001

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Abréviations et acronymes

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
DOT	Département des transports
TDG	Transport des marchandises dangereuses (TMD)
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006
GHS	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
CAS	Numéro CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Prestations de sécurité internationale pour le transport de produits chimiques dangereux et de liquides nocives en vrac dans le maritime
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
FBC	Facteur de bioconcentration
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: La Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
ADG	Transport de produits dangereux australiens

# Batterypack - Dangerous Good according to UN3480



## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878  
N° FDS: 11728-0001

---

### Autres informations

: Note: Ce produit est un «article» et n'est pas un objet qui est tenu de délivrer de Fiche de données de sécurité (FDS) par la réglementation concernant les substances chimiques. Cette FDS propose volontairement des informations utiles pour votre sécurité de manipulation et protection de l'environnement. Les indications des sections 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités. Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. Veuillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes. Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.