

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH remplace la version: - / BE
EQUIPMENT

Date d'impression: 24.03.2025

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

1.1. Identificateur de produit

Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

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

Adresse/fabricant

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

No. de téléphone +49 8086 933-100

No. Fax +49 8086 933-500

Service émetteur / Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
téléphoneAdresse email de la sdb-team@kerbl.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Informations complémentaires

Il s'agit d'un produit.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Le produit est un article au sens de l'Article 3 n° 3 du règlement REACH et donc ne pas à être étiquetés conformément au règlement CLP. La compilation de la fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire selon Article 31 du règlement REACH pour les articles et se fait sur une base volontaire.

2.3. Autres dangers

Les piles au lithium-ion sont des unités fermées qui ne sont pas dangereuses si elles sont utilisées correctement. Il n'y a un risque d'exposition que si la pile est mal manipulée mécaniquement ou électriquement. Il convient d'éviter tout contact oculaire ou cutané avec la solution d'électrolyte. Il n'y a un risque d'exposition que si la pile est mal manipulée mécaniquement ou électriquement. Une pile au lithium court-circuitée peut provoquer des brûlures thermiques et chimiques en cas de contact avec la peau. Il n'y a un risque d'exposition que si la pile est mal manipulée mécaniquement ou électriquement.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH remplace la version: - / BE
EQUIPEME

Date d'impression: 24.03.2025

Autres données

Le produit est un article au sens de l'Article 3 n° 3 du règlement REACH et donc ne pas à être étiquetés conformément au règlement CLP. La compilation de la fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire selon Article 31 du règlement REACH pour les articles et se fait sur une base volontaire.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

En cas de fuite ou d'écoulement d'électrolyte, il convient de prendre les mesures indiquées ci-dessous.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Enlever les lentilles de contact. Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Consulter un médecin en cas d'irritation oculaire.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de contact avec le liquide électrolytique : Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Irritation de la bouche et de la gorge. Peut produire une réaction allergique.

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

Avis aux médecins / Traitement

Traitement symptomatique

Avis aux médecins / Risques

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée, Produit d'extinction à sec, Metal fire extinguisher, Utiliser à une distance sûre.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: une épaisse fumée noire; L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereux pour la

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH remplace la version: - / BE

Date d'impression: 24.03.2025

EQUIPEME

santé. Ne pas respirer les vapeurs.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Éviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement. Si le boîtier de la batterie est endommagé, l'électrolyte peut s'écouler. Scellez les piles dans un sac plastique hermétique auquel vous aurez ajouté du sable sec, de la craie en poudre (CaCO_3) ou de la vermiculite. Les traces d'électrolyte peuvent être absorbées avec des serviettes en papier sèches. Éviter le contact direct avec la peau en portant des gants de protection (EN 374). Rincer abondamment à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respectez le mode d'emploi. Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer ! Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Empêcher efficacement les courts-circuits des pôles de la batterie par une isolation appropriée. Ne pas utiliser de chargeurs ou de méthodes de charge non autorisés. Ne pas ouvrir, démonter ou laisser tomber d'une grande hauteur. Ne pas percer ou écraser. Une mauvaise manipulation peut provoquer une explosion ou un incendie. Ne pas percer ou écraser.. Risque de chaleur, d'incendie ou d'explosion : Ne pas percer ou écraser.. - Ne plongez pas la batterie/l'accumulateur dans l'eau et ne le mouillez pas. Ne pas percer ou écraser. - N'utilisez pas et ne laissez pas la batterie à proximité d'un feu ou d'un chauffage. Ne pas percer ou écraser. - Ne branchez pas la batterie à l'envers sur les pôles positif (+) et négatif (-) du chargeur ou de l'équipement. Ne pas percer ou écraser. - Ne branchez pas la batterie directement sur une prise de courant ou une prise d'allume-cigare dans une voiture. Ne pas percer ou écraser.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure particulière nécessaire.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH remplace la version: - / BE

Date d'impression: 24.03.2025

EQUIPE

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Stocker au sec. Stocker au frais. Ne pas stocker le produit dans les passages et les cages d'escalier.

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

Batterie / Accumulateur

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Autres données

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Remove and wash contaminated clothing before reuse. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Protection respiratoire - Note

Normalement pas nécessaire.

Protection des mains

Normalement pas nécessaire.

Le choix d'un gant adapté dépend non seulement du matériau mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Normalement pas nécessaire.

Protection du corps

Normalement pas nécessaire.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière solide

Point de fusion

Remarque non déterminé

Point de congélation

Remarque non déterminé

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque non déterminé

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH EQUIPME remplace la version: - / BE

Date d'impression: 24.03.2025

inflammabilité

non déterminé

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Valeur > 60 °C

Remarque non déterminé

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations**La limite de l'odeur**

Remarque non déterminé

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH EQUIPME
remplace la version: - / BE

Date d'impression: 24.03.2025

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Protéger de l'humidité. Eau. acides.
Agents d'oxydation. Métaux. Matériaux conducteurs

10.6. Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation cutanée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

sensibilisation

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH EQUIPMENT
remplace la version: - / BE

Date d'impression: 24.03.2025

Cancérogénicité

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Donnée non disponible.

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

non déterminé

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque

non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

non déterminé

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Donnée non disponible.

12.7. Autres effets néfastes**Indications générales**

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matiere:: UN3481 WITH remplace la version: - / BE
EQUIPME

Date d'impression: 24.03.2025

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Les piles au lithium sont marquées du symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix.
Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	3481	3481	3481
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	BATTERIES LITHIUM ION EMBALLÉES AVEC UN ÉQUIPEMENT	LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT	LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	9	9	9
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	0	0	
Les catégories de transport	2		
Code de restrictions en tunnels	E		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
aucun

Autres informations

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

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

Nom commercial: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Version: 1 / BE

Date de révision: 24.03.2025

Numéro de la matière: UN3481 WITH remplace la version: - / BE
EQUIPEME

Date d'impression: 24.03.2025

Autres réglementations-----
Réglementation de l'UE :

Règlement (UE) 2023/1542 relatif aux piles et accumulateurs usagés

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires.

Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1.

L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.