

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefoonnr. +49 8086 933-100

Faxnr. +49 8086 933-500

Voor verdere informatie / telefoon Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

E-mailadres van de verantwoordelijke sdb-team@kerbl.com

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aanvullende informatie

Dit is een product.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is een product overeenkomstig artikel nr. 3 van de REACH-verordening en valt dus niet onder de identificeringsplicht overeenkomstig de CLP-verordening. Het samenstellen van een veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig artikel 31 van de voorgeschreven en vindt plaats op vrijwillige basis.

2.3. Andere gevaren

Lithium-ioncellen zijn verzegelde eenheden die bij correct gebruik niet gevaarlijk zijn. Er is alleen een risico van blootstelling als de batterij mechanisch of elektrisch verkeerd wordt behandeld. . Oog- en huidcontact met de elektrolytoplossing moet worden vermeden. Er is alleen een risico van blootstelling als de batterij mechanisch of elektrisch verkeerd wordt behandeld. Een kortgesloten lithiumbatterij kan thermische en chemische brandwonden veroorzaken bij contact met de huid. Er is alleen een risico van blootstelling als de batterij mechanisch of elektrisch verkeerd wordt behandeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

Overige informatie

Het product is een product overeenkomstig artikel nr. 3 van de REACH-verordening en valt dus niet onder de identificeringsplicht overeenkomstig de CLP-verordening. Het samenstellen van een veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig artikel 31 van de voorgeschreven en vindt plaats op vrijwillige basis.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

In geval van lekkage en lekkage van elektrolyt moeten de onderstaande maatregelen worden uitgevoerd.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij contact met de elektrolytstof: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan de ogen. Veroorzaakt huidirritatie. Irritatie van de mond en keel. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal, Droogblusmiddel, Metalen brandblusser, Gebruik vanaf een veilige afstand.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Rook niet inademen.

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

Overige informatie

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. Als de behuizing van de batterij beschadigd is, kan er elektrolyt uitlekken. Stop de batterijen in een luchtdichte plastic zak waaraan je droog zand, krijtpoeder (CaCO_3) of vermiculiet hebt toegevoegd. Sporen elektrolyt kunnen worden opgezogen met droge papieren handdoeken. Vermijd direct contact met de huid door beschermende handschoenen te dragen (EN 374). Grondig spoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie Rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Volg de gebruiksaanwijzing. Verwijderd houden van hitte, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken! Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Voorkom kortsluiting in de accupolen door geschikte isolatie te gebruiken. Gebruik geen niet-goedgekeurde opladers of oplaadmethoden. Niet openen, uit elkaar halen of van grote hoogte laten vallen. Niet doorboren of verpletteren. Verkeerd gebruik kan leiden tot een explosie of brand. Niet doorboren of verpletteren.. Gevaar voor hitte, brand, explosie: Niet doorboren of verpletteren.. - Dompel de batterij / oplaadbare batterij niet onder in water en zorg dat deze niet nat wordt. Niet doorboren of verpletteren. - Gebruik de batterij niet in de buurt van vuur of verwarming en laat hem daar niet achter. Niet doorboren of verpletteren. - Sluit de batterij niet ondersteboven aan op de positieve (+) en negatieve (-) polen van de oplader of apparatuur. Niet doorboren of verpletteren. - Sluit de batterij niet rechtstreeks aan op een stopcontact of een sigarettenaansteker in een auto. Niet doorboren of verpletteren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Droog opslaan. Koel opslaan. Bewaar het product niet in gangen en trappenhuizen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Batterij / Accumulator

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Remove and wash contaminated clothing before reuse. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken.

Adembescherming - Opmerking

Normaal gesproken niet vereist.

Bescherming van de handen

Normaal gesproken niet vereist.

De keuze van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom voor gebruik worden gecontroleerd.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Normaal gesproken niet vereist.

Lichaamsbescherming

Normaal gesproken niet vereist.

Beheersing van milieublootstelling

No data available.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand vast

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid

niet bepaald

Onderste en bovenste explosiegrens

Opmerking niet bepaald

Vlampunt

Waarde > 60 °C

Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

pH-waarde

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Tegen vocht beschermen. Water. Acid.
Oxidatiemiddelen. Metalen. Conductive materials

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Er is geen informatie beschikbaar.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking

niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Lithiumbatterijen worden gelabeld met het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op wieltjes.

Niet afvoeren bij het huishoudelijk afval.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	3481	3481	3481
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT	LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT	LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT
14.3. Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	0	0	
Transport categorie	2		
Tunnelbeperkingscode	E		

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen

EU-voorschriften:

Handelsnaam: Lithium-ion battery - UN3481 (with equipment)

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 24.03.2025

Stoff nr.: UN3481 WITH EQUIPME

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum: 24.03.2025

Verordening (EU) 2023/1542 inzake batterijen en afvalbatterijen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Aangezien we geen informatie hebben over de werkomstandigheden van de gebruiker, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op onze huidige kennis en de nationale en EG-regelgeving.

Zonder schriftelijke behandelingsinstructies vooraf mag het mengsel alleen worden gebruikt voor de toepassingen die zijn vermeld in sectie 1.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle nodige maatregelen worden genomen om te voldoen aan de wettelijke vereisten en plaatselijke voorschriften.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.