

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

Li-Metall-Batterien

EAN: 610425, 630577, 630584, 630782, 630812, 633318, 655242, 708009, 731786, 734039, 735494, 735500, 759957, 762216, 762223

Materialnummern: 843281

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel
batterij

Toepassingen, die worden afgeraden
opladen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

Viega Technology GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn

Telefoonnr. +49 2722 610
Faxnr. + 49 2722 611415

Voor verdere informatie / telefoon
+49 2722 61-1100

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad
sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie (in Duits en Engels):
+49 (0)551 192 40 (Gifinformatiezentrum Nord)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

Het product is een artikel conform artikel 3 van de verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en dus overeenkomstig art. 1 van de verordening 1272/2008 (CLP) niet onderworpen aan de etiketteringsplicht. De opstelling van het veiligheidsinformatieblad is conform art. 31 van de verordening 1907/2006 (REACH) niet voorgeschreven voor artikelen en gebeurt op vrijwillige basis.

2.2 Etiketteringselementen

Niet relevant

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling
Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

Het product bevat geen aan te geven stoffen conform de verordening 1907/2006 (REACH), appendix II.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Geen bijzondere maatregelen vereist. De informatie inzake eerste hulp heeft betrekking op de elektrolytoplossing en is alleen relevant bij een lekkende batterij.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen. Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10 - 15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na opname door de mond

Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide; Droogblusmiddel; Watersproeistraal; Verneveld water

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Explosiegevaar bij verhitting. Bij brand kan vrijkomen: lithiumhydroxide dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voor goede ventilatie zorgen. Plaats de batterijen niet in omgekeerde volgorde. Neem de polariteitsmarkeringen op de batterij en het toestel in acht.

Batterijen niet kortsluiten.

Batterijen niet opladen.

Batterijen niet met geweld ontladen.

Batterijen niet mengen.

Oververhit de batterijen niet door ze bloot te stellen aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

Niet rechtstreeks aan batterijen lassen of solderen.

Batterijen niet demonteren.

Batterijen niet deformeren.

Gooi batterijen niet in het vuur.

Een batterij met een beschadigde houder mag niet in aanraking komen met water.

Laat kinderen niet zonder toezicht van volwassenen batterijen vervangen.

Bewaar batterijen buiten het bereik van kinderen. Bij het inslikken van een cel of batterij moet de betrokken persoon onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Toestellen die bestemd zijn voor gebruik door kinderen, moeten beschikken over batterijvakken die beveiligd zijn tegen ongeoorloofde manipulatie.

Batterijen niet inkapselen en/of modificeren.

Lege batterijen moeten onmiddellijk uit het toestel worden verwijderd en worden afgevoerd (zie rubriek 13).

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Verontreinigde kleding wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Beschermen tegen vocht.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 10 - 25 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: brandbare stoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen te bewaken parameters aanwezig.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Handbescherming

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Andere maatregelen

Geen bijzondere maatregelen vereist.

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

Beheersing van milieublootstelling
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm/Kleur	
vast	
diverse kleuren	
Geur	
Geen gegevens aanwezig	
Geurdrempelwaarde	
Geen gegevens aanwezig	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smelpunt / smeltraject	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingspunt / ontledingstraject	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	20 °C
Referentiestof	Elektrolytoplossing
Bron	Leverancier
Zelfontbrandingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Oxiderende eigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	
Ontploffingseigenschappen	
Geen gegevens aanwezig	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
Geen gegevens aanwezig	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdruk	
Geen gegevens aanwezig	
Dampdichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Verdampingssnelheid	
Geen gegevens aanwezig	
Relatieve dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Dichtheid	
Geen gegevens aanwezig	
Oplosbaarheid in water	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

Oplosbaarheid
Geen gegevens aanwezig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
Geen gegevens aanwezig
Viscositeit
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid; Hitte; Temperaturen > 30 °C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen bij gebruik conform de bepalingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute dermale toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Acute inhalatieve toxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Huidcorrosie/-irritatie
Geen gegevens aanwezig
Ernstig oogletsel/oogirritatie
Geen gegevens aanwezig
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Geen gegevens aanwezig
Mutageniteit in geslachtscellen
Geen gegevens aanwezig
Reproductietoxiciteit
Geen gegevens aanwezig
Kankerverwekkendheid
Geen gegevens aanwezig
STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig
STOT bij herhaalde blootstelling

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

Geen gegevens aanwezig

Gevaar bij inademing

Geen gegevens aanwezig

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Vistoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Classificatiecode	M4
VN-nummer	UN3090
Benaming van het goed	LITHIUM METAL BATTERIES
Code voor beperkingen in	E

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

tunnels
Etiketten 9A

14.2 Transport IMDG

Klasse 9
VN-nummer UN3090
Benaming eb beschrijving LITHIUM METAL BATTERIES
EmS F-A, S-I
Etiketten 9

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse 9
VN-nummer UN3090
Benaming eb beschrijving Lithium metal batteries
Etiketten 9

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Het voorwerp bevat de volgende stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in de bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-dimethoxyethaan	110-71-4	203-794-9

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1,2-dimethoxyethaan	110-71-4	203-794-9	30

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Handelsnaam: Li-Metall-Batterien

Productnr.: auto20676

Actuele versie: 1.1.0, opgesteld op: 27.01.2020

Vervangen versie: 1.0.0, opgesteld op: 31.07.2018

Regio: NL

Niet verplicht.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 737508