

SIKKERHEDSDATABLADE

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Produktnavn: BATTERI, LITHIUM 1/2 AA

Katalognummer: 4656100

HACH LANGE GmbH
Willstätterstrasse 11
40549 Düsseldorf, Germany www.hach-lange.com
+49-(0)211-52880

Nødtelefonnumre:
(Lægehjælp)
(+49 (0) 6131 19240)

Døgntjeneste

Nummeret på materialets sikkerhedsdata er: M02630

Kemisk navn: Udfyldes ikke

Kemisk formel: Udfyldes ikke

Kemisk gruppe: Batteri, Lithium Mangandioxid (Perchlorat)

Anvendelse af stoffet eller præparatet: Batteri / Intern batterireserve

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): Udfyldes ikke

Fare(r): Intet, medmindre batteriet er blevet åbnet eller udsat for brand.

Sikkerhedsdatablad: iht. EU forordning nr. 1907/2006 (REACH):

Dato for udarbejdelse af MSDS:

Dag: 11

Måned: marts

År: 2010

Yderligere nødtelefonnumre:

Additional European Addresses:

Austria:

Belgium:

Denmark:

France:

Ireland:

Italy:

Netherlands:

Spain:

Sweden:

Switzerland:

United Kingdom:

2. FAREIDENTIFIKATION

OVERSIGT OVER NØDSITUATIONER:

UDSEENDE: Batteri

Lugt: Udfyldes ikke

Faresymboler:

R-Sætninger:

Dette produkt er en fremstillet vare, ifølge definition af 29 CFR 1910.1200. Indholdet er pakket i en hermetisk tæt kasse, fremstillet så den kan modstå temperaturerne og tryk, der træffes ved normal transport, opbevaring og brug. Risiko for udsættelse optræder kun hvis batteriet bliver mekanisk eller elektrisk mishandlet, herunder bliver udsat for stor varme eller tryk.

BESKYTTELSESUDSTYR: Udfyldes ikke

Mulige sundhedsrisici:

Berøring med øjne: Kan medføre forbrændinger ved knusning og åbning.

Berøring med hud: Kan medføre forbrændinger ved knusning og åbning.

Hudoptagelse:

Berørte organer:

Indtagelse: Ved knusning og åbning, kan medføre: ætsninger af mund og spiserør

Berørte organer: Udfyldes ikke

Indånding: Ved knusning og åbning, kan medføre:

Berørte organer: Udfyldes ikke
Følgende helbredstilstande forværres: Udfyldes ikke
Kroniske sundhedsvirkning: Ingen virkning forventes
Toksicitetsoplysninger vedrørende kræft / forplantning:
Dette produkt indeholder INGEN kemikalier fra IARC-listen.

Yderligere oplysninger om cancer-forplantningstoksicitet: Kronisk eksponering for dimethylacetal kan være farlig for forplantningen.

Toksikologiske synergiprodukter: Udfyldes ikke

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

1,2-DIMETHOXYETHAN, over 99%

EF-nummer: 2037949

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 110-71-4

Omtrentlig Koncentration I%: 1,0 - 5,0

Procentinterval-enhed: vægt/vægt

EF-symbol for bestanddel: Xn - SUNDHEDSSKADELIG

Bestandels R-udtryk: R 10: Brandfarlig. R 19: Kan danne eksplosive peroxider. R 20: Farlig ved indånding.

TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt

PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt

EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: Ikke bestemt

Andre bestanddele, i hver

EF-nummer: Udfyldes ikke

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): Udfyldes ikke

Omtrentlig Koncentration I%: 40 - 70

Procentinterval-enhed: vægt/vægt

EF-symbol for bestanddel: Udfyldes ikke

Bestandels R-udtryk:

TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt

PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt

EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: Ikke bestemt

Mangan(IV)-oxid

EF-nummer: 2152026

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 1313-13-9

Omtrentlig Koncentration I%: 10 - 45

Procentinterval-enhed: vægt/vægt

EF-symbol for bestanddel:

Bestandels R-udtryk:

TLV (Tærskelgrænseværdi): 5 mg/m³ som Mn

PEL (Tilladelig Udsættelse): 5 mg/m³ som Mn

EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: 0,5 mg/m³

litium

EF-nummer: 2311025

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 7439-93-2

Omtrentlig Koncentration I%: 1-3

Procentinterval-enhed: vægt/vægt

EF-symbol for bestanddel:

Bestandels R-udtryk:

TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt

PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt

EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: Ikke bestemt

Propylencarbonat

EF-nummer: 2035721

CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 108-32-7

Omtrentlig Koncentration I%: 3-9
Procentinterval-enhed: vægt/vægt
EF-symbol for bestanddel:
Bestanddelens R-udtryk:
TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt
PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt
EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: Ikke bestemt

Litiumperchlorat

EF-nummer: 2322372
CAS Nr. (Kemisk Uddragsnummer): 7791-03-9
Omtrentlig Koncentration I%: 0,3 - 1,5
Procentinterval-enhed: vægt/vægt
EF-symbol for bestanddel:
Bestanddelens R-udtryk:
TLV (Tærskelgrænseværdi): Ikke bestemt
PEL (Tilladelig Udsættelse): Ikke bestemt
EF grænseværdi for erhvervsmæssig påvirkning: Ikke bestemt

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

BERØRING MED ØYNE: Skyl omgående øjnene med vand i 15 minutter. Ring for at få lægehjælp.
Berøring med hud: Vask huden med masser af vand for 15 minutter. Fjern forurenede tøj. Kontakt omgående en læge.
Indtagelse (førstehjælp): Kontakt omgående en læge.
Indånding: ikke påkrævet

5. BRANDBEKÆMPELSE

Antændelighed: Kan eksplodere ved påvirkning af varme.
Farlige forbrændingsprodukter: Kan afgive skarp, bitter røg og damp
Brand-/ eksplosionsfare: Kan eksplodere eller forårsage forbrændinger, hvis det bliver skilt af, knust eller udsat for høje temperaturer. Kortslutning og/eller installation med en forkert polaritet kan forårsage brand-/eksplosionsfare.
Statisk afladning: Udfyldes ikke
Mekanisk stød: Yes
Slukningsmiddel: Kuldioxid Alkoholiskum. Tørt kemikalie.
Slukningsmidler skal IKKE bruges:
Brandbekæmpelsesinstruktioner: I alle brandsituationer skal man bære uafhængigt, trykmodstandsdygtigt åndedrætsværn og komplet beskyttelsesdragt. Beholdere kan fyldes med tryk, hvis de udsættes for varme.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Meddelelse angående reaktion på spild:

Inddæmningsteknik: Undgå at spildt materiale frigøres i miljøet.
Rengøringsmetode: Bortskaf materialet til et affaldsanlæg til farligt affald, der er godkendt af Miljøstyrelsen.
Forholdsregler ved evakuering: Evakuér det lokale område (i en radius på ca. 4,50 meter eller som foreskrevet af anlæggets nødplan) hvis produktet er knust og indholdet er spildt.

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

Brug: Må ikke skilles ad, trykkes for hårdt eller deformeres. Batteriet må ikke direkte kortsluttes, oplades eller loddes. Undgå tvangsafledning af batteri. Må ikke opvarmes. Kan eksplodere eller frigøre giftstoffer. Perchlorat materiale – kan kræve speciel håndtering. I Californien, se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.
Oplagring: Må ikke opbevares i direkte sollys. Opbevar på et køligt, tørt sted. Beskyt fra: fugtighed syrer/syredampe Ekstreme temperaturer
Særlige pakningsinstrukser:
Anvendelse af stoffet eller præparatet: Batteri / Intern batterireserve

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆNEMIDLER

Mekaniske beskyttelsesordninger: Udfyldes ikke

Personlig beskyttelsesudstyr:

Øjenbeskyttelse: Udfyldes ikke

Hudbeskyttelse: Udfyldes ikke

Åndedrætsværn: Udfyldes ikke

Håndbeskyttelse:

Sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med: syrer/syredampe gnister, ild og andre tændkilder Beskyttes imod: fugt

TLV (Tærskelgrænseværdi): Udfyldes ikke

PEL (Tilladelig Udsættelse): Udfyldes ikke

EF grænseværdi for erhvervmæssig påvirkning:

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

UDSEENDE: Batteri

Fysisk Tilstand: Hermetisk tæt dåse, tromle eller rør

Lugt: Udfyldes ikke

pH: Udfyldes ikke

Damptryk: Udfyldes ikke

Dampæthed (luft = 1): Udfyldes ikke

Kogepunkt: Udfyldes ikke

Smeltepunkt: Udfyldes ikke

Flammepunkt: Udfyldes ikke

Metode: Udfyldes ikke

Selvantændelsestemperatur: Er ikke bestemt

Grænseværdier for brændbarhed:

Lavere eksplosionsgrænseværdier: Udfyldes ikke

Højeste eksplosionsgrænse: Udfyldes ikke

Massefylde (vand = 1): Udfyldes ikke

Fordampningshastighed (vand = 1): Udfyldes ikke

Indhold af flygtige organiske forbindelser: Udfyldes ikke

Adskillelseskoefficient (n-octanol/vand): Udfyldes ikke

Opløselighed:

Vand: Udfyldes ikke

Syreopløselighed: Udfyldes ikke

Opløselighed i andre væsker: Udfyldes ikke

Metalkorrosivitet:

Stål: Udfyldes ikke

Aluminium: Udfyldes ikke

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet: Stabilt, hvis det opbevares under rette forhold.

Tilstande der skal undgås: Kontakt med syre eller syredampe Kontakt med vand eller vanddamp For megen fugtighed Udsættelse for direkte sollys Høje temperaturer som overstiger 35 grader C

Reaktionsevne / inkompatibilitet: syrer ledningsmaterialer havvand stærke iltningmidler

Farlig nedbrydning: Skarp eller skadelig gas ved brand

Farlig polymerisation: Sker ikke

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Produktets toksikologiske data: Udfyldes ikke

LD50:

LC50:

Hudtoksicitetsdata:

Hud- og øjenirritationsdata:
Mutationsdata:
Data for indvirkning på forplantningssystem:

Bestandelenes toksikologiske data:
Der findes ingen toksikologiske data for dette produkts bestanddele.
Dette produkt indeholder INGEN kemikalier fra IARC-listen.

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktets økologiske data:
Anbring ikke på lossepladsen. Genbrug på en passende måde.

Bestandelenes økologiske data:
Der findes ingen økologiske data for dette produkts ingredienser.

13. BORTSKAFFELSE

MEDDELELSE (angående bortskaffelse): Disse retningslinier for bortskaffelse er baseret på landsdækkende bestemmelser og kan afløses af strengere amts- eller kommunale krav. Henvend Dem til kommunens miljømyndigheder, for at få flere oplysninger.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

I.C.A.O.:
Proper Shipping Name: Lithium batterier

Hazard Class: 9
Subsidiary Risk: NA
ID Number: UN3090
Packing Group: II

I.M.O.:
Proper Shipping Name: Lithium batterier

Hazard Class: 9
Subsidiary Risk: NA
ID Number: UN3090
Packing Group: II

A.D.R.:
A.D.R. Proper Shipping Name:

A.D.R Hazard Class:
Subsidiary Risk:
A.D.R. UN-Number:
A.D.R. Packing Group:

Yderligere oplysninger: Batterierne indeholder ikke mere end 1 gram lithium per celle, henholdsvis 2 gram lithium per batteri. Producenten attesterer, at batterierne er blevet testet i overensstemmelse med bestemmelser i UN Manual of Tests and Criteria, Klausul 38.3. Dette element kan transporteres når det allerede er installeret i udstyr. I det tilfælde id-nummeret er UN3091 og det rette navn for transporten er Lithium batterier inkluderet inde i udstyret. Klasse 9

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Nationale registre:
EF-registerstatus:
EF-nummer:

EEC LABEL COPY:

Faresymboler:

R-Sætninger:

S-Sætninger:

Ingredients: 1,2-DIMETHOXYETHAN, over 99%; Andre bestanddele, i hver; Mangan(IV)-oxid; litium;
Propylencarbonat; Litiumperchlorat;

16. ANDRE OPLYSNINGER

Henvisninger:

Anvendelse af stoffet eller præparatet: Batteri / Intern batterireserve

Sammenfattelse af revision:

Billedtekst:

NA - udfyldes ikke

ND - er ikke bestemt

NV - findes ikke

w/w - vægt/vægt

w/v - vægt/volumen

v/v - volumen/volumen

BRUGERENS ANSVAR: Hver bruger skal læse og forstå disse oplysninger og inkludere dem i individuelle, lokale sikkerhedsprogrammer, i overensstemmelse med gældende normer og bestemmelser for sikkerhedsmeddelelser.

DE OPLYSNINGER DER ER ANFØRT HERI, ER BASERET PÅ DATA SOM ANSES FOR AT VÆRE NØJAGTIGE. DER GIVES ELLER ANTYDES IKKE NOGEN GARANTI FOR DISSE DATAS NØJAGTIGHED ELLER FOR DE RESULTATER DER OPNÅS VED BRUGEN AF DISSE DATA.

HACH COMPANY ©2010