

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Universal Battery Pack (UBP) cpl.  
Produktkode : 06869904001

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Roche Diagnostics A/S  
-  
Industriholmen 59  
2650 Hvidovre  
Denmark  
Telefon : +4536399898  
Telefax : +4536399979  
Ansvarlig afdeling : ---  
E-mail adresse : denmark.diagnostics@roche.com

#### 1.4 Nødtelefon

Ved alvorlige tilfælde: : Visiterende læge kan henvise til arbejds- og miljømedicinsk afdeling på Bispebjerg Hospital  
- : -  
- : -

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding. Batterierne beskrevet i denne leverandørbrugsanvisning er forseglede enheder, som er ufarlige, så længe de anvendes i henhold til producentens anbefalinger. Under normale anvendelsesbetingelser afgives det elektrodemateriale og den elektrolyt, som de indeholder, ikke til miljøet, forudsat at batterierne ikke beskadiges og forseglingen forbliver intakt.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
cobaltlithiumdioxid	12190-79-3 235-362-0	Skin Sens. 1A; H317	$\geq 30,0$ - $< 50,0$
carbon	7440-44-0 231-153-3		$\geq 30,0$ - $< 50,0$
diphenylcarbonat	102-09-0 203-005-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	$\geq 20,0$ - $< 30,0$
nikkel	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7	Pyr. Sol. 1; H250 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372	$\geq 1,0$ - $< 10,0$
lithiumnitrat	7790-69-4 232-218-9	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1,0$ - $< 10,0$
cobaltlithiumdioxid	12190-79-3 235-362-0	Skin Sens. 1A; H317	$\geq 30,0$ - $< 50,0$
diphenylcarbonat	102-09-0 203-005-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	$\geq 25,0$ - $< 30,0$
nikkel	7440-02-0 231-111-4 028-002-00-7	Pyr. Sol. 1; H250 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372	$\geq 1,0$ - $< 10,0$
lithiumnitrat	7790-69-4 232-218-9	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1,0$ - $< 10,0$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**Universal Battery Pack (UBP) cpl.**Udgave  
1.0Revisionsdato:  
03.07.2019Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.  
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.  
Skyl munden med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Risiko : Ingen information tilgængelig.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : Førstehjælps proceduren skal fastlægges i samarbejde med den ansvarlige arbejdsmedicinere.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brand- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og  
bekæmpelse vandløb.
- Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider  
ter

**Universal Battery Pack (UBP) cpl.**Udgave  
1.0Revisionsdato:  
03.07.2019Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-  
bekæmpelse.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes  
i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne  
opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå at indånde støv.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer  
da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med en elektrisk beskyttet støvsuger  
eller ved våd-børstning og placer i affaldsbeholder i henhold til  
lokale regler (se punkt 13).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af respirable partikler.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i  
anvendelsesområdet.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være  
under tryk.

**Universal Battery Pack (UBP) cpl.**
Udgave  
1.0Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017

Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejs-sygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra brandbare stoffer.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

- Krav til lager og beholdere : Undgå uautoriseret adgang. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Se etiket, pakningsindlæg eller interne retningslinjer
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Laboratoriekemikalier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
cobaltlithiumdioxid	12190-79-3	GV	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Kobolt)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
kobber	7440-50-8	GV (Røg)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Kobber)	DK OEL
		GV (pulver og støv)	1 mg/m <sup>3</sup> (Kobber)	DK OEL
nikkel	7440-02-0	GV (pulver og støv)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Nikkel)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
kobber	7440-50-8	GV (Røg)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

			(Kobber)	
		GV (pulver og støv)	1 mg/m <sup>3</sup> (Kobber)	DK OEL
nikkel	7440-02-0	GV (pulver og støv)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Nikkel)	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Ingen data tilgængelige

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger

: De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf. Denne anbefaling gælder kun for produktet nævnt i sikkerhedsdatabladet, leveret af os og for anvendelsen specificeret af os. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.  
Effektiv støvmaske

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : fast

Farve : Ingen data tilgængelige

Lugt : Ikke anvendelig

Lugttærskel : Ikke anvendelig

pH-værdi : Ikke anvendelig

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	antændes ikke
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre op- løsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig

### 9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.  
Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Hydrogenfluorid

Dekomponerer ved kontakt med vand.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### carbon:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet (Rotte): > 30 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: Ekspert vurdering

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 5.000 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering

##### diphenylcarbonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.500 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

##### lithiumnitrat:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 1.426 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,93 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Metode: OECD test guideline 402

### diphenylcarbonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.500 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

### lithiumnitrat:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, han og hun): 1.426 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,93 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

#### Komponenter:

##### diphenylcarbonat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Ingen hudirritation

##### diphenylcarbonat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Produkt:

Bemærkninger : Støv fra produktet kan irritere øjne, hud og åndedrætsorganer.

#### Komponenter:

##### diphenylcarbonat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

### **lithiumnitrat:**

Resultat : Irriterer øjnene.

### **diphenylcarbonat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

### **lithiumnitrat:**

Resultat : Irriterer øjnene.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

#### **Komponenter:**

##### **cobaltlithiumdioxid:**

Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.  
Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Vurdering : Kan medføre allergisk hudreaktion.

##### **nikkel:**

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

##### **cobaltlithiumdioxid:**

Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.  
Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Vurdering : Kan medføre allergisk hudreaktion.

##### **nikkel:**

Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Universal Battery Pack (UBP) cpl.**Udgave  
1.0Revisionsdato:  
03.07.2019Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016**Komponenter:****carbon:**

Bemærkninger : Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

**lithiumnitrat:**

Bemærkninger : Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

**lithiumnitrat:**

Bemærkninger : Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor mennesker af IARC.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****nikkel:**

Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**nikkel:**

Vurdering : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:****Økotoxikologisk vurdering**

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant for miljøet : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

### Komponenter:

#### **coballithiumdioxid:**

##### **Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant for miljøet : Ingen data tilgængelige

#### **carbon:**

##### **Økotoxikologisk vurdering**

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant for miljøet : Ingen data tilgængelige

#### **diphenylcarbonat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 3,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 0,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 0,22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 4.510 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD TG 209

##### **Økotoxikologisk vurdering**

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

**Universal Battery Pack (UBP) cpl.**Udgave  
1.0Revisionsdato:  
03.07.2019Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Andre organismer relevant  
for miljøet : Ingen data tilgængelige

**nikkel:****Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant  
for miljøet : Ingen data tilgængelige

**lithiumnitrat:****Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant  
for miljøet : Ingen data tilgængelige

**coballithiumdioxid:****Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant  
for miljøet : Ingen data tilgængelige

**diphenylcarbonat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 3,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 4.510 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD TG 209

### Økotoxikologisk vurdering

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant for miljøet : Ingen data tilgængelige

### nikkel:

#### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant for miljøet : Ingen data tilgængelige

### lithiumnitrat:

#### Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Toxicitets data for jord : Forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.

Andre organismer relevant for miljøet : Ingen data tilgængelige

Udgave  
1.0Revisionsdato:  
03.07.2019Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### **diphenylcarbonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 37 %  
Ekspozitionsvarighed: 28 d  
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-E  
Bemærkninger: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

#### **diphenylcarbonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 37 %  
Ekspozitionsvarighed: 28 d  
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.4-E  
Bemærkninger: Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### **cobaltlithiumdioxid:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **carbon:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **diphenylcarbonat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,28

#### **nikkel:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **lithiumnitrat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### **cobaltlithiumdioxid:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

### diphenylcarbonat:

Bioakkumulering : Bemærkninger: På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,28

### nikkel:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### lithiumnitrat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

## 12.6 Andre negative virkninger

### Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponi-



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

ringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

**ADR** : UN 3480  
**RID** : UN 3480  
**IMDG** : UN 3480  
**IATA (Cargo)** : UN 3480  
**IATA (Passager)** : Transport forbiden  
Transport ikke tilladt

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADR** : LITHIUMIONBATTERIER  
**RID** : LITHIUMIONBATTERIER  
**IMDG** : LITHIUM ION BATTERIES  
**IATA (Cargo)** : Lithium ion batteries  
**IATA (Passager)** : Transport ikke tilladt

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA (Cargo)** : 9  
**IATA (Passager)** : Transport ikke tilladt

#### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : M4  
Faresedler : 9A  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**RID**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : M4  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9

**IMDG**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 9A

**IATA (Cargo)**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 965  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Lithium Ion Battery  
**IATA (Passager)** : Transport ikke tilladt

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøfarligt : nej

**RID**  
Miljøfarligt : nej

**IMDG**  
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nickel (Nummer på listen 27)

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Ikke anvendelig

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Må kun anvendes af personer, der har fået særlig instruktion om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer og foranstaltninger i forbindelse med arbejdet, foretaget af særligt sagkyn-dige personer.

Må kun anvendes af personer, der er i besiddelse af de nødvendige uddannelses- og kvalifikationskrav efter bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- : Lithium cobalt(III) oxide  
risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af nikkel  
18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette  
stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

CH INV : Ikke i overensstemmelse med listen

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.  
Aluminium

AICS : Ikke i overensstemmelse med listen

NZIoC : På eller i overensstemmelse med listen

ENCS : Ikke i overensstemmelse med listen

ISHL : Ikke i overensstemmelse med listen

KECI : Ikke i overensstemmelse med listen

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen

PICCS : Ikke i overensstemmelse med listen

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

IECSC : Ikke i overensstemmelse med listen  
TSCA : Substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H250 : Selvantænder ved kontakt med luft.  
H272 : Kan forstærke brand, brandnærende.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Carc. : Kræftfremkaldende egenskaber  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Ox. Sol. : Brandnærende faste stoffer  
Pyr. Sol. : Pyrofore faste stoffer  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 -

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## Universal Battery Pack (UBP) cpl.



Udgave  
1.0

Revisionsdato:  
03.07.2019

Dato for sidste punkt: 22.04.2017  
Dato for sidste punkt: 08.11.2016

Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA / 1810