

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

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

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Roche Diagnostics Norge AS
-
P.b. 6610 Etterstad
0607 Oslo
Norge

Telefon : +4723373300
Telefaks : -
Ansvarlig avdeling : ---
E-post adresse : norway_customer.support@roche.com

1.4 Nødtelefonnummer

I nødstilfeller: : Ring Roche Diagnostics på 23373300
telefon

Giftalarmering : Ta kontakt med Giftsentralen 22591300
på telefon -
-

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding., Batteriene beskrevet i dette HMS databladet er forseglede enheter som ikke er skadelige dersom de blir brukt i henhold til produsentens anvisninger. Ved normal bruk blir ikke batteriforseglingen brutt, og dermed vil ikke omverdenen bli utsatt for elektrodematerialet og elektrolytter de inneholder.

SIKKERHETSDATABLAD

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



Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
03.07.2019

Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Lithium cobalt(III) oxide	12190-79-3 235-362-0	Skin Sens. 1A; H317	>= 30,0 - < 50,0
Carbon	7440-44-0 231-153-3		>= 30,0 - < 50,0
Diphenyl carbonate	102-09-0 203-005-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 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	>= 1,0 - < 10,0
Lithium nitrate	7790-69-4 232-218-9	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1,0 - < 10,0
Lithium cobalt(III) oxide	12190-79-3 235-362-0	Skin Sens. 1A; H317	>= 30,0 - < 50,0
Diphenyl carbonate	102-09-0 203-005-8	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 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	>= 1,0 - < 10,0
Lithium nitrate	7790-69-4 232-218-9	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1,0 - < 10,0

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Generell anbefaling | : | Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand. |
| Ved innånding | : | Flytt ut i frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. |
| Ved hudkontakt | : | Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse. |
| Ved øyekontakt | : | Skyll øyet/øynene med mye vann.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : | Hold luftveien åpent.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.
Skyll munnen med vann. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|----------|---|---------------------------------|
| Risikoer | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|----------|---|---------------------------------|

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandling | : | Førstehjelpprosedyre bør etableres i samråd med den lege som er ansvarlig for bedriftshelsetjenesten. |
|------------|---|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slokkingsmidler | : | Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO ₂)
Tørrkjemikalier |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene. |
| Farlige brennbare produkter | : | Karbonoksider |

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brann- : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
slokkingsmannskaper

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Unngå støvutvikling.
Unngå innånding av støv.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Oppbevar og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger
rengjøring eller ved våt-børsting og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale bestemmelser (se seksjon 13).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå at det dannes innpustbare partikler.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjo-

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

nale forskrifter.

Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Unngå støvutvikling. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Holdes vekk fra brennbart materiale.

Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Unngå uautorisert adgang. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Se etikett, pakningsvedlegg eller interne retningslinjer

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Laboratoriekjemikalier

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Copper	7440-50-8	TWA (Støv)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Damper)	0,1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
nikkel	7440-02-0	TWA	0,05 mg/m ³ (Nikkel)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
Lithium cobalt(III) oxide	12190-79-3	TWA	0,02 mg/m ³ (Kobolt)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplys-	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal			

SIKKERHETSDATABLAD

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



Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
03.07.2019

Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

ninger	betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			
Copper	7440-50-8	TWA (Støv)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA (Damper)	0,1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
nikkel	7440-02-0	TWA	0,05 mg/m ³ (Nikkel)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Ingen data tilgjengelig

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Bemerkning : De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Anbefalingen gjelder kun for produktet nevnt i sikkerhetsdatabladet og levert fra oss for anvendelsen spesifisert av oss. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Effektiv støvmaske

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : fast

Farge : Ingen data tilgjengelig

Lukt : Ikke anvendbar

Luktterskel : Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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



Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
03.07.2019

Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	gnistrer ikke
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løs- ningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendbar
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig
-------------	---	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngåsForhold som skal unngås : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.
Varme, flammer og gnister.**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukterHydrogenfluorid
Dekomponerer i kontakt med vann.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Carbon:**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømmingAkutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning (Rotte): > 30 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømmingAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 5.000 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming**Diphenyl carbonate:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Lithium nitrate:**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.426 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,93 mg/l

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yrAkutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Diphenyl carbonate:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Lithium nitrate:**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 1.426 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5,93 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yrAkutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

Komponenter:**Diphenyl carbonate:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon**Diphenyl carbonate:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Støv fra produktet kan være irriterende for øyne, hud og luftveier.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016**Komponenter:****Diphenyl carbonate:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Lithium nitrate:

Resultat : Irriterer øynene.

Diphenyl carbonate:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Lithium nitrate:

Resultat : Irriterer øynene.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:**Lithium cobalt(III) oxide:**

Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.
Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Vurdering : Kan forårsaket allergisk hudreaksjon.

nikkel:

Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Lithium cobalt(III) oxide:

Resultat : Produktet er en hudsensibilisator, under-kategori 1A.
Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Vurdering : Kan forårsaket allergisk hudreaksjon.

nikkel:

Vurdering : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Carbon:**

Bemerkning : Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftframkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enn eller tilsvarende 0,1%.

Lithium nitrate:

Bemerkning : Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftframkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enn eller tilsvarende 0,1%.

Lithium nitrate:

Bemerkning : Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftframkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enn eller tilsvarende 0,1%.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**nikkel:**

Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

nikkel:

Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:****Ekotoksikologibedømmelse**

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**Lithium cobalt(III) oxide:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Carbon:**Ekotoksikologibedømmelse**

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Diphenyl carbonate:Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 3,9 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,5 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,9 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,22 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 4.510 mg/l
Eksponeeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209

Ekotoksikologibedømmelse

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

nikkel:**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Lithium nitrate:**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Lithium cobalt(III) oxide:**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Diphenyl carbonate:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 3,9 mg/l
Eksposeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 6,5 mg/l
Eksposeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,9 mg/l
Eksposeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,22 mg/l
Eksposeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 4.510 mg/l
Eksposeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209

Ekotoksikologibedømmelse

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

nikkel:**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.

 Utgave
1.0

 Revisjonsdato:
03.07.2019

 Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

Lithium nitrate:
Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Kronisk vanntoksitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

Toksisitetsdata på jord : Ikke forventet å absorbere på jord.

Andre organismer som er relevante for miljøet : Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet
Komponenter:
Diphenyl carbonate:

 Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 37 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-E
Bemerkning: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.

Diphenyl carbonate:

 Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 37 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-E
Bemerkning: I h.t. resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet ikke å anse som raskt biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne
Komponenter:
Lithium cobalt(III) oxide:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Carbon:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Diphenyl carbonate:

Bioakkumulering : Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,28**nikkel:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig**Lithium nitrate:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig**Lithium cobalt(III) oxide:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig**Diphenyl carbonate:**Bioakkumulering : Bemerkning: På grunn av distribusjonskoeffisienten n-
oktanol/vann, forventes ikke akkumulering i organismer.Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,28**nikkel:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig**Lithium nitrate:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumu-
lative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget
bioakkumulative (vPvB)..**12.6 Andre skadevirkninger****Produkt:**Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved
uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller
brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.
- Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-
ning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

- ADR : UN 3480
RID : UN 3480
IMDG : UN 3480
IATA (Last) : UN 3480
IATA (Passasjer) : Transport forbidden
Ikke tillatt for frakt

14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADR : LITIUM ION BATTERIER
RID : LITIUM ION BATTERIER
IMDG : LITHIUM ION BATTERIES
IATA (Last) : Lithium ion batteries
IATA (Passasjer) : Ikke tillatt for frakt

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA (Last) : 9
IATA (Passasjer) : Ikke tillatt for frakt

14.4 Emballasjegruppe

- ADR :
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringskode : M4

SIKKERHETSDATABLAD

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



Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
03.07.2019

Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

Etiketter : 9A
Tunnel restriksjonskode : (E)

RID

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : M4
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 9A

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 965
(fraktfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Lithium Ion Battery

IATA (Passasjer) : Ikke tillatt for frakt

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ikke anvendbar

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

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



Universal Battery Pack (UBP) cpl.

Utgave
1.0

Revisjonsdato:
03.07.2019

Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier	:	Ikke anvendbar
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nickel (Nummer på listen 27)
Regulation (EC) No 649/2012 of the European Parliament and the Council concerning the export and import of dangerous chemicals	:	Not applicable
REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).	:	Not applicable
REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV)	:	Not applicable
Regulation (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer	:	Not applicable
Regulation (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants	:	Not applicable
Regulation (EC) No 649/2012 of the European Parliament and the Council concerning the export and import of dangerous chemicals	:	Not applicable
REACH - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, preparations and articles (Annex XVII)	:	Conditions of restriction for the following entries should be considered: Nickel (Number on list 27)
Flyktige organiske sammen-setninger	:	Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Ikke anvendbar

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

CH INV	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
DSL	:	Dette produktet inneholder følgende komponenter som ikke finnes på de kanadiske DSL- eller NDSL listene. Aluminium
AICS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
NZIoC	:	Stemmer overens med inventarfortegnelsen

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

ENCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
ISHL	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
KECI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TCSI	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
PICCS	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
IECSC	:	Stemmer ikke overens med inventarfortegnelsen
TSCA	:	Substans(er) ikke listet opp i TSCA inventar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H250	:	Selvantenner ved kontakt med luft.
H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	:	Meget giftig for liv i vann.
H411	:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
Pyr. Sol.	:	Pyroforiske faste stoffer
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kje-

Universal Battery Pack (UBP) cpl.Utgave
1.0Revisjonsdato:
03.07.2019Dato for siste utgave: 22.04.2017
Dato for første utgave: 08.11.2016

mikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO / 1810