

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator:

Lithium Battery

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

Energilagring; Battericelle og batteripakker. Til erhvervsmæssig brug.

Produktet betragtes som en artikel i henhold til Forordning 1907/2006 / EF (REACH), for hvilket der ikke kræves et sikkerhedsdatablad.

Følgende oplysninger er kun vejledende for at sikre sikker brug af produktet.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefon

24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen:

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Ikke relevant for det færdige produkt som en artikel.

Gælder for de komponenter, der ikke er i kontakt med batteriet, når det er i normal tilstand.

Advarsel **H-sætninger**: ingen.

2.2. Mærkningselementer:

Advarsel **H-sætninger**: ingen.

Sikkerhedssætninger **P-sætninger**: ingen.

2.3. Andre farer:

Produktet har ingen andre kendte specifikke farer for mennesker og miljøet.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER3.1. Stoffer:

Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Beskrivelse	CAS nr.	EF-nr. ECHA listenumme r	REACH registrerin gsnummer	Konc. (%)	Klassificering: 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H- sætninge r
Lithium jernphosphat*	15365-14-7	604-917-2	-	25-50	-	ikke klassificeret	-
Kulstof*	7440-44-0	231-153-3	-	10-25	-	ikke klassificeret	-
Kobber*	7440-50-8	231-159-6	-	1-10	-	ikke klassificeret	-
Aluminium (pyroforisk) Bemærk T.	7429-90-5	231-072-3	-	1-10	GHS02 Fare	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250
Ethylencarbonat*	96-49-1	202-510-0	-	1-10	-	ikke klassificeret	-
Dimethylcarbonat	616-38-6	210-478-4	-	1-10	GHS02 Fare	Flam. Liq. 2	H225
Ethylmethylcarbonat*	623-53-0	433-480-9	-	1-10	GHS02 Fare	Flam. Liq. 2	H225
Polypropylen*	9003-07-0	618-352-4	-	1-10	-	ikke klassificeret	-
Lithiumhexafluorofosfat*	21324-40-3	244-334-7	-	1-10	GHS08 GHS05 GHS06 Fare	STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 3	H372 H318 H314 H301

*: Stof, der er klassificeret af producenten, eller stof, der ikke har en obligatorisk klassificering i henhold til EU's forskrifter.

Note T:

Dette stof kan markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet i klassificeringen i indgangen i del 3. Hvis resultaterne af den/de relevante metode(r) i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at det markedsførte stof i den specifikke form ikke udviser denne/disse fysiske fare(r), klassificeres det i overensstemmelse med resultaterne af forsøget/forsøgene. De relevante oplysninger, herunder henvisning til den/de relevante testmetode(r), medtages på sikkerhedsdatabladet.

Den fulde ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

INDTAGELSE:

Foranstaltninger:

- Ved indtagelse af indhold, skylles munden grundigt med vand..
- Fremkald ikke opkastning.
- Hvis opkastet forekommer naturligt, skal du bøje den tilskadekomne fremad for at reducere risikoen for aspiration og fortsætte med at skylle munden med vand.
- Søg straks lægehjælp.

ITILFÆLDE AF INDÅNDING:

Foranstaltninger:

- Ved indånding af indhold, skal offeret flyttes til frisk luft og forureningskilden skal fjernes fra området.
- Søg lægehjælp.

KONTAKT MED HUD:

Foranstaltninger:

- Kontakt med indholdet kan forårsage forbrændinger.
- Ved hudkontakt med indholdet, fjern det forurenede tøj.
- Vask det forurenede område med rigeligt vand og sæbe (i 30 minutter).
- Hvis irritation eller smerte vedvarer, søg lægehjælp.
- Vask forurenede tøj før genanvendelse eller bortskaffelse.

ITILFÆLDE AF ØJENKONTAKT:

Foranstaltninger:

- Kontakt med indholdet kan forårsage forbrændinger. Ved øjenkontakt med indhold skylles med vand ved at holde øjenlåg åbent og flytte øjne (i mindst 30 minutter).
- Skyl med neutral saltopløsning, hvis det er muligt.
- Vær forsigtig med ikke at skylle forurenede vand ind i det upåvirkede øje, næse, mund eller på ansigtet.
- Søg lægehjælp.

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

Overblik:

Fare for eksponering sker kun, hvis battericellen er mekanisk, termisk eller elektrisk beskadiget, og kabinettet er brudt. Hvis dette sker, kan eksponering for elektrolytopløsninger indeholdt i battericellen forekomme ved indånding, øjenkontakt, hudkontakt og indtagelse.

Potentielle sundhedsvirkninger:

Akut (kortvarig): se afsnit 8 for eksponeringskontrol og personlig beskyttelse.

I tilfælde af demontering eller brud er elektrolytten indeholdt i cellen ætsende og kan forårsage forbrændinger i hud og øjne.

Indånding: Indånding af materiale fra et forseglede batteri er ikke en forventet eksponeringsvej. Damp eller tåge fra et brudt batteri kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse: Indtagelse af materiale fra et forseglede batteri er ikke en forventet eksponeringsvej. Indåndet damp fra et revet batteri kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne, kemiske forbrændinger i munden og irritation af den gastrointestinale kanal.

Hud: Kontakt mellem batteriet og huden vil ikke forårsage skade. Hudkontakt med positive og negative klemmer med høje spændinger kan forårsage forbrændinger i huden. Hudkontakt med et ødelagt batteri kan forårsage hudirritation.

Øjne: Øjenkontakt med indholdet af et ødelagt batteri kan forårsage alvorlig irritation af øjet.

Medicinske tilstande forværret af eksponering:

Medicinske tilstande i forbindelse med potentielle eksponeringsmodaliteter kan forværres ved eksponering for materialerne.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

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

Ingen speciel behandling nødvendig, behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE5.1. **Slukningsmidler:**

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Vand, skum, tørt kemisk pulver, kuldioxid.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendt.

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

Brandbare dampe kan frigives, hvis udsættes for brand.

Eksponering af battericelle for meget varme, brand eller overspænding kan forårsage lækage, ild, farlige dampe og farlige nedbrydningsprodukter. Beskadigede eller åbne celler eller batterier kan resultere i hurtig opvarmning og udslip af brandfarlige dampe og potentielt farlige gasser, som kan være tungere end luft og rejse langs jorden eller blive flyttet ved ventilation til en antændelseskilde.

Samspillet mellem vand eller vanddamp og eksponeret lithiumhexafluorophosphat (Li PF₆) kan resultere i dannelse af hydrogen og hydrogenfluorid (HF). Kontakt med batterielektrolyt kan være irriterende for hud, øjne og slimhinder. Brand vil fremkalde irriterende, ætsende og / eller giftige gasser. Røg kan forårsage svimmelhed eller kvælning.

5.3. **Anvisninger for brandmandskab:**

Brug fuldt beskyttelsesudstyr, herunder luftforsynet åndedrætsværn, beskyttelsesbriller, brandbestandige jakke og handsker. Forsigtighed anbefales under påføring af vand, fordi brændende partikler kan udsprøjtes fra ilden.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:****6.1.1. For ikke-indsatspersonel:**

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

6.1.2. For indsatspersonel:

Farligt materiale indeholdt i batterierne vil kun udslippes, hvis batteriet er beskadiget eller misbrugt. Hvis der opstår en utilsigtet udslip, evakueres området, undtagen det krævede indeslutnings- og opryddningspersonale.

Oprethold en minimumsafstand på 25 meter i alle retninger.

Stå i vindsiden ved frigivelsen, hold ud af lavtliggende områder og ventiler lukkede områder, inden du går ind igen.

Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8)!

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Bortskaf spild og affald i henhold til gældende miljøbestemmelser. Lad ikke produktet og dets affald komme i kloaksystemet / jord / overfladevand eller grundvand. Ved opståelse af miljøfarlige konditioner skal de pågældende myndigheder omgående informeres.

Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Undgå udslip af materiale fra forurening af jord eller udledning til kloaker eller vandveje ved at aftappe afløb eller placere barrierer.

Stop frigivelsen hvis det er sikkert at gøre det. Indeholder eventuel spildvæske med tørt sand, jord eller vermikulit. Flyt den beskadigede genstand til et isoleret område, indeslutningskammer eller dæk med et brandsikkert indeslutningsdække, hvis det er sikkert at gøre det. Udslip skal ryddes op omgående.

Brug egnede personlige værnemidler som angivet i afsnit 8. Absorber spildt væskemateriale med et inert absorberende materiale (tørt sand, jord eller vermikulit). Alt snavs og forurenende absorberende stof samles i en acceptabel affaldsbeholder og bortskaffes i henhold til anvisningerne i afsnit 13. Skrub spildområdet med vaskemiddel og vand. Saml alt forurenende vaskevand for korrekt bortskaffelse.

6.4. Henvielse til andre punkter:

For yderligere og detaljerede oplysninger se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler angående sikker håndtering:**

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Batteriet må ikke demonteres, knuses eller punkteres.

Lad batteriet ikke overlades eller aflades.

Bland ikke batterier af forskellige typer eller størrelser.

Tilslut ikke (kortslutning) positive og negative klemmer eller sæt ikke batterierne på ledende metal.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for udluftning.

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Udsæt ikke batteri eller celle for ekstreme temperaturer eller brand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Isoler positive og negative klemmer, når de ikke er i brug, for at undgå kortslutning. Sørg for tilstrækkelig afstand mellem batterier og andre overflader.

Opbevares i et tørt, køligt (25 °C +/- 5 °C, 10-50 % RH) og godt ventileret område.

Forhøjede temperaturer kan resultere i reduceret batterilevetid og udslip af brandfarlig væske og gasser.

Hold batterier væk fra stærke oxidationsmidler og syrer.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Uforenelige materialer: se punkt 10.5.

Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.

7.3. Særlige anvendelser:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Aluminium, pulver og støv, total (2005) (CAS : 7429-90-5) : 5 mg/m³

DNEL		Ekspositionsmåde	Hyppighed af eksposition:	Bemærkning:
Arbejdstager	Anvender			
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige

PNEC			Hyppighed af eksposition:	Bemærkning:
Vand	Jord	Luft		
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadelig virkning.

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

I løbet af arbejde kræves der passende sikkerhedsregler for at undgå udslip af produktet på gulvet, påklædningen, hud, og i øjnene (brug af beskyttende briller anbefalet).

Sørg for udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god generel udsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationerne af partikler og enhver damp under de erhvervsmæssige grænseværdier, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

Oprethold en god personlig hygiejne.

Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet.

Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

- Beskyttelse af øjne/ansigt: Ikke nødvendigt under normal brug. Brug beskyttelsesbriller ved håndtering af en brudt eller lækkende battericelle (EN 166).
- Beskyttelse af hud:
 - Beskyttelse af hænder: Ikke nødvendigt under normal brug. Brug Viton gummihandsker ved håndtering af en brudt eller lækkende battericelle (EN 374).
 - Andet: Ikke nødvendigt under normal brug. Brug gummiforklæde ved håndtering af en brudt eller lækkende battericelle.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ikke nødvendigt under normal brug. I tilfælde af batteri- eller cellebrud, skal du bruge en selvstændig ansigtsmaske til hele ansigt.
- Farer ved opvarmning: ingen kendt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Brunswick Bowling Products, LLC

5 / 10

Lithium Battery

Ingen særlige krav.

Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:	Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. Udseende:		cellebatteri, fast
2. Lugt:		ikke mærkbar
3. Lugttærskel:		ingen data er tilgængelige*
4. pH:		ikke anvendbar
5. Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke anvendbar
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		ikke anvendbar
7. Flammepunkt:		ikke anvendbar
8. Fordampningshastighed:		ikke anvendbar
9. Antændelighed (fast stof, luftart):		ikke anvendbar
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:		ikke anvendbar
11. Damptryk:		ikke anvendbar
12. Dampmassefylde:		ikke anvendbar
13. Relativ massefylde:		ingen data er tilgængelige*
14. Opløselighed:		ikke opløselig i vand.
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:		ingen data er tilgængelige*
16. Selvantændelsestemperatur:		ikke anvendbar
17. Dekomponeringstemperatur:		ingen data er tilgængelige*
18. Viskositet:		ikke anvendbar
19. Eksplorative egenskaber:		ingen data er tilgængelige*
20. Oxiderende egenskaber:		ingen data er tilgængelige*

9.2. Andre oplysninger:

Ingen data er tilgængelige.

*: Fabrikanten har ikke udført nogen test af denne parameter for produktet, eller resultaterne af testene er ikke tilgængelige på tidspunktet for offentliggørelsen af databladet.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Der opstår ikke farlig polymerisering.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil i normal temperatur og almindelige arbejdsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Hydrogenfluoridgas kan dannes i reaktion med vand.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå udsættelse af batteriet for høje temperaturer.

Må ikke forbrændes, deformeres, beskadiges, knuses, gennembøres, kortsluttes eller adskilles.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Brandbare dampe kan frigives, hvis udsættes for brand.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Carcinogenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

Akut toksicitet:

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/L/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/L/4h	Indånding Gas LC50, ppm
Lithium jernphosphat - (15365-14-7)	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Kulstof - (7440-44-0)	10000, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	64,4, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	ingen data tilgængelige
Kobber - (7440-50-8)	2500, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	> 2000, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	ingen data tilgængelige	5,11, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	ingen data tilgængelige
Aluminium (Al) - (7429-90-5)	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Ethylencarbonat - (96-49-1)	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Kulsyre, dimethylester - (616-38-6)	13000, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	5000, Kanin, Der er ingen data til rådighed. ikke er tilgængelige	140, Rotte, Kategori: ikke er tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Ethylmethylcarbonat - (623-53-0)	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Polypropylen - (9003-07-0)	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige
Lithiumhexafluorfosfat - (21324-40-3)	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige

Bemærk: Når ingen rutespecifik LD50-data er til rådighed for et akut toksin, anvendes det omdannede akutte toksicitetspunktestimat til beregning af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, hudkontakt, øjenkontakt.

11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.6. Synergistisk effekt:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.7. Manglende specifikke data:

Ingen kendte.

11.1.8. Andre oplysninger:

Ingen data er tilgængelige.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

Ingen tilgængelige data om produktet.

Information om komponenterne:

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
------------	-----------------------	---------------------------	-------------------

Lithium jernphosphat – (15365-14-7)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Kulstof – (7440-44-0)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Kobber – (7440-50-8)	0,0103, Pimephales promelas	0,0025, Daphnia magna	0,018 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata
Aluminium (Al) – (7429-90-5)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Ethylencarbonat – (96-49-1)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Kulsyre, dimethylester – (616-38-6)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Ethylmethylcarbonat – (623-53-0)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Polypropylen – (9003-07-0)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige
Lithiumhexafluorofosfat – (21324-40-3)	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige	ikke er tilgængelige

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data er tilgængelige.
- 12.3. Bioakkumulationspotentiale
Ikke målt.
- 12.4. Mobilitet i jord:
Ingen data er tilgængelige.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andre negative virkninger:
Ingen data er tilgængelige.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:
Genbrug anbefales. Smid IKKE ind i spildevand eller vandløb. Udlad batterierne helt og sæt hætte på terminalerne før bortskaffelse. Håndteres i henhold til § 7 og § 8 for at minimere eksponeringen. Bortskaf affald i overensstemmelse med alle føderale, statslige og lokale bestemmelser.
Europæisk affaldskode:
Til dette produkt kan ingen bortskaffelsesnøgle ifølge det europæiske affaldskatalog (EWC) kan, da kun formålet med anvendelsen defineret af brugeren giver mulighed for en tildeling. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.
- 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:
Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.
Den forurenede emballage skal være helt tømt. Den tømte emballage kan kun sendes til genbrug efter korrekt rengøring.
Den urensede emballage skal bortskaffes på samme måde som produktet.
- 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:
Ingen kendt.
- 13.1.4. Udledning til spildevandet:
Ingen kendt.
- 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:
Ingen data er tilgængelige.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:
Kun lithium batteri: UN 3480
Lithium batteri pakket med banemaskine: UN 3481
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
Kun lithium batteri: LITHIUM ION BATTERIER
Lithium batteri pakket med banemaskine: LITHIUM ION BATTERIER I Udstyret
- 14.3. Transportfareklasse(r):
Kun lithium batteri:
IMDG:

Klasse: 9
ICAO/IATA:
Klasse: 9
Emballagegruppe: 965 (Sec. IA)
Yderligere anvisninger: Kun fragtfly
Lithium batteri pakket med banemaskine:

IMDG:
Klasse: 9
ICAO/IATA:
Klasse: 9
Emballagegruppe: 966 (Sec. I)
Yderligere anvisninger: Kun fragtfly

14.4. Emballagegruppe:

Ingen.

14.5. Miljøfarer:

Havforurenende: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Bemærkninger: Battericellerne anført i afsnit 1 er designet til at overholde de internationale standarder for international fragt, herunder FNs anbefalinger for transport af farligt gods; IATAs regler for farligt gods; International maritim kode af farligt gods; og de amerikanske bestemmelser for sikker transport af lithium batterier. Som krævet i forordningsdirektiverne har cellerne bestået FNs håndbog for prøvning og kriterier (Manual of Test and Criteria) del III, underafsnit 38.3.

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

Ikke anvendbar.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: ingen information til rådighed.**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level (afledt nuleffektniveau). PNEC: Predicted no effect concentration (beregnet nuleffektkoncentration). CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, bioakkumulativ og toksisk. vPvB: meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.

Datkilder:

Sikkerhedsdatablad (28. 08. 2017, version 2/EN),

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008/ EF: baseret på beregningsmetoden udført på grundlag af de kendte farer ved bestanddelene, betragtes ikke som en farlig blanding.

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

H225 – Meget brandfarlig væske og damp.

H250 – Selvantænder ved kontakt med luft.

H261 – Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.

H301 – Giftig ved indtagelse.

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 – Forårsager alvorlig øjenskade.

H372 – Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten/leverandøren og er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser. Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Imidlertid er ingen repræsentation foretaget for at bidrage til helheden af oplysningerne. SDS må kun bruges som en retningslinje til håndtering af produktet, og under håndtering og anvendelse af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver risiko forbundet med brugen af dette produkt.

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

Professionel hjælp vedrørende forklaring af sikkerhedsdatabladet:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com