

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. Produktbeteckning:  
**Lithium Battery**
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:  
Energilagring; Battericell och batteripack. För professionell användning.
- Produkten anses vara en artikel enligt förordning 1907/2006 / EG (REACH), för vilken ett säkerhetsdatablad inte är nödvändigt.  
Följande information är endast vägledande för att säkerställa säker användning av produkten.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Ansvarig person -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 24-timmars nödnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Kundtjänst: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
Giftinformation: 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. Klassificering av blandningen:
- Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):
- Ej tillämpligt på den färdiga produkten som en artikel.  
Gäller de komponenter som inte är i kontakt med batteriet när det är i normalt skick.**
- H-uttalanden** för varning: ingen.
- 2.2. Märkningsuppgifter:
- H-uttalanden** för varning: inga.
- Skyddande **P-uttalanden**: inga.
- 2.3. Andra faror:  
Produkten har inga andra kända specifika risker för människa eller miljö.  
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.1. Ämnen:  
Ej användbar.
- 3.2. Blandningar:

Beskrivning	CAS-nummer	EU-nummer/ ECHA-listnummer	REACH registreringsnummer	Halt (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
<b>Litiumjärnfosfat*</b>	15365-14-7	604-917-2	-	25-50	-	inte klassificeras	-
<b>Kol*</b>	7440-44-0	231-153-3	-	10-25	-	inte klassificeras	-
<b>Koppar*</b>	7440-50-8	231-159-6	-	1-10	-	inte klassificeras	-
<b>Aluminium (pyrofora)</b> Anmärkning T.	7429-90-5	231-072-3	-	1-10	GHS02 Fara	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250
<b>Etylenkarbonat*</b>	96-49-1	202-510-0	-	1-10	-	inte klassificeras	-
<b>Dimetylkarbonat</b>	616-38-6	210-478-4	-	1-10	GHS02 Fara	Flam. Liq. 2	H225
<b>Etylmetylkarbonat*</b>	623-53-0	433-480-9	-	1-10	GHS02 Fara	Flam. Liq. 2	H225
<b>Polypropylen*</b>	9003-07-0	618-352-4	-	1-10	-	inte klassificeras	-
<b>Litiumhexafluorofosfat*</b>	21324-40-3	244-334-7	-	1-10	GHS08 GHS05 GHS06 Fara	STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 3	H372 H318 H314 H301

\*: Ett ämne som klassificerats av tillverkaren eller ett ämne som inte har någon obligatorisk klassificering enligt EU-förordningar.

Anmärkning T:

Detta ämne får marknadsföras i en form som inte har de fysikaliska faror som anges i klassificeringen i del 3. Om testresultaten från relevanta metoder i enlighet med del 2 i bilaga I till denna förordning visar att den särskilda formen av ämnet som släpps ut på marknaden inte uppvisar dessa fysikaliska faror ska ämnet klassificeras i enlighet med dessa resultat. Relevant information, med en hänvisning till testmetoderna i fråga, ska anges på säkerhetsdatabladet.

För den fullständiga texten av H-fraserna som nämns i detta kapitel, se avsnitt 16.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:Allmän:

I alla fall av tvivel eller när symptomen kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig någonting genom mun till en medvetslös person.

FÖRTÄRING:

## Första hjälpen:

- Vid förtäring av innehållet, skölj munnen med rikliga mängder vatten.
- Framkalla INTE kräkning.
- Om kräkning sker naturligt, luta den drabbade framåt för att minska risken för inandning och fortsätt skölja munnen med vatten.
- Kontakta omedelbart läkare.

INANDNING:

## Första hjälpen:

- Om innehållet inandas, flytta den drabbade till frisk luft och avlägsna kontaminationskällan från området.
- Sök läkarhjälp.

HUDKONTAKT:

## Första hjälpen:

- Kontakt med internt innehåll kan orsaka brännskador.
- Om innehållet kommer i kontakt med huden, avlägsna kontaminerade kläder.

- Tvätta huden med mycket vatten och tvål (i 30 minuter).
- Om irritation eller smärta kvarstår, sök läkarvård.
- Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning eller avyttring.

**STÄNK I ÖGONEN:**

## Första hjälpen:

- Kontakt med internt innehåll kan orsaka brännskador. Om innehållet kommer i kontakt med ögonen, spola och håll isär ögonlocken och rör ögonen (i minst 30 minuter).
- Skölj med neutral saltlösning om möjligt.
- Var försiktig så att du inte får kontaminerat vatten i det opåverkade ögat, näsan, munnen eller ansiktet.
- Sök läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

## Översikt:

Risken för exponering uppstår endast om battericellen är mekaniskt, termiskt, eller elektriskt skadat och höljet är komprometterat. Om detta inträffar, kan elektrolytlösning i battericellen inhaleras, komma i kontakt med ögon och hud samt förtäras.

## Möjliga hälsoeffekter:

Akut (kortsiktigt: se Avsnitt 8 för Exponeringskontroll och personligt skydd.

Vid demontering eller skada, är elektrolyten i cellen frätande och kan orsaka frätskador på hud och ögon.

Inandning: Inandning av material från ett förseglat batteri är inte en förväntad exponeringsväg. Ångor eller dimma från ett skadat batteri kan orsaka irritation i luftvägarna

Förtäring: Sväljande av material från ett förseglat batteri är inte en förväntad exponeringsväg. Sväljande av ångor från ett skadat batteri kan orsaka irritation i luftvägarna, kemiska brännskador i munnen och irritation i mag-tarmkanalen.

Hud: Kontakt mellan batteriet och huden orsakar inga skador. Hudkontakt med positiva och negativa poler med hög spänning kan orsaka brännskador på huden. Hudkontakt med ett skadat batteri kan orsaka hudirritation.

Öga: Innehållet i ett sönderfallet batteri kan orsaka allvarlig irritation i ögat vid kontakt.

Sjukdomstillstånd som förvärras av exponering:

Medicinska tillstånd relaterade till potentiella exponeringsmodaliteter kan förvärras genom exponering för materialen.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen specialbehandling nödvändig, behandla symtomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel:

## 5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Vatten, skum, torr kemisk koldioxid.

## 5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Ej kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Brännbara ångor kan frigöras vid exponering för brand.

Exponering av battericell för överdriven värme, brand eller överspänningsförhållanden kan orsaka läckage, brand, farliga ångor och farliga sönderdelningsprodukter. Skadade eller öppna celler eller batterier kan leda till snabb uppvärmning och utsläpp av brandfarliga ångor och potentiellt farliga gaser som kan vara tyngre än luft och som rör sig längs marken eller kan förflyttas genom ventilation till en antändningskälla.

Samspelet mellan vatten och vattenånga och exponerad litiumhexafluorofosfat (Li PF<sub>6</sub>) kan resultera i att väte och vätefluorid (HF) gas bildas. Kontakt med batterielektrolyt kan orsaka irritation på hud, ögon och slemhinnor. Brand orsakar irriterande, frätande och / eller giftiga gaser. Ångor kan orsaka yrsel eller kvävning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Bär heltäckande skydd, inkluderande andningsapparat med slutet system, skyddsglasögon, brandskyddsväst och handskar. Försiktighet rekommenderas vid applicering av vatten eftersom brinnande partiklar kan flyga ut från elden.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

## 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:

Håll oskyddad personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.

## 6.1.2. För personal räddningspersonal:

Farligt material i batterierna exponeras endast om batteriet är skadat eller har missbrukats. Om ett oavsiktligt utsläpp inträffar, evakuera området, med undantag för nödvändig uppsamling- och rengöringspersonal. Ha minst 25 meters (75 fot) fritt utrymme i alla riktningar. Stå inte i utsläppets vindriktning, håll borta från låga områden, och ventiler stängda utrymmen innan inträde.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Avyttra spill och det resulterande avfallet enligt gällande miljöföreskrifter. Låt inte produkten och det resulterande avfallet i avlopp / jord / yt- eller grundvatten. Vid miljöförorening, informera behöriga myndigheter omedelbart!

Applicera god personlig hygien. Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta noga innan de används igen.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Förhindra utsläppt material från att förorena marken eller hamna in i avlopp eller vattendrag genom att täppa till avlopp eller placera ut hinder.

Stoppa utsläpp om det är säkert att göra det. Samla upp spilld vätska med torr sand, jord eller vermiculit. Flytta det skadade föremålet till ett isolerat område, inneslutningskammare eller täck med ett brandsäkert inneslutningstäckte om det är säkert att göra det. Städa upp spill omedelbart.

Bär adekvat personlig skyddsutrustning som anges i Avsnitt 8. Absorbära utspillt flytande material med en inert absorbent (torr sand, jord, eller vermiculit). Samla allt skräp och förorenat absorberande material i en godkänd avfallsbehållare och avyttra enligt anvisningarna i avsnitt 13. Rengör spill-området med rengöringsmedel och vatten; samla upp allt kontaminerat tvättvatten för korrekt avyttring.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Demontera inte, krossa eller punktera batteriet.

Överladda eller djupurladda inte batteriet.

Blanda inte batterier av olika typer eller storlekar.

Anslut inte (kortslut) positiva och negativa poler eller placera batterierna på ledande metall.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation.

Inga speciella åtgärder krävs.

Utsätt inte batteriet eller cellen för extrema temperaturer eller brand.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

För att undvika kortslutning när batteriet inte används, ska positiva och negativa poler isoleras. Se till att det är tillräckligt med utrymme mellan batterier och andra ytor.

Förvaras i torrt, svalt (25°C +/- 5°C, 10-50% RH) och väl ventilerat utrymme.

Förhöjda temperaturer kan leda till minskad batterilivslängd och att brandfarlig vätska och gaser släpps ut.

Håll borta från starka oxidationsmedel och syror.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Oförenliga produkter: Se avsnitt 10.5.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella anvisningar.

### 7.3. Specifik slutanvändning:

Inga specifika anvisningar finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:

**Koppar\*, och oorg. Föreningar (som Cu) – CAS: 7440-50-8:**

– totaldamm : Nivågränsvärde: 1 mg/m<sup>3</sup>

– respirabelt damm : Nivågränsvärde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

**Aluminium\*, metall och oxid (som Al) – CAS: 7429-90-5)**

– totaldamm : Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>

– respirabelt damm : Nivågränsvärde: 2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid:	Anmärkningar:
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
------------	------------	------	--	------------

PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

8.2 Begränsning av exponeringen

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovadlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

## 8.2.1. Lämpliga tekniska åtgärder:

Iakttag normal aktsamhet för att undvika spill, kontakt med hud, ögon och kläder under hanteringen.

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom användning av punktutslug och god allmänventilation. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och eventuell ånga under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningsskydd bäras.

## 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Applicera god personlig hygien.

Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta noga innan de används igen.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

- Ögonskydd/ansiktsskydd: Inte nödvändigt under normal användning. Bär skyddsglasögon vid hantering av skadad eller läckande battericell (EN 166).
- Hudskydd:
  - Handskydd: Inte nödvändigt under normal användning. Bär Viton gummihandskar vid hantering av skadad eller läckande battericell (EN374).
  - Övrig: Inte nödvändigt under normal användning. Bär gummiförkläde vid hantering av skadad eller läckande battericell.
- Andningsskydd: Inte nödvändigt under normal användning. Vid skada på batteri eller cell, använd en hel ansiktsmask med andningsskydd.
- Termisk fara: ej kända.

## 8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Inga speciella anvisningar.

**Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelse från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.**

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Testmetod:	Anmärkningar
1. <b>Utseende:</b>		cellbatteri, solid
2. <b>Lukt:</b>		luktfri
3. Lukttröskel:		ingen data tillgänglig*
4. pH-värde:		ej användbar.
5. Smältpunkt/frys punkt:		ej användbar.
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej användbar.
7. Flampunkt:		ej användbar.
8. Avdunstningshastighet:		ej användbar.
9. Brandfarlighet (fast form, gas)		ej användbar.
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:		ej användbar.
11. Ångtryck:		ej användbar.
12. Ångdensitet:		ej användbar.
13. Relativ densitet:		ej bestämd*
14. Löslighet:		olöslig i vatten
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):		ingen data tillgänglig*

16. Självantändningstemperatur:	ej användbar.
17. Sönderfallstemperatur:	ingen data tillgänglig*
18. Viskositet:	ej användbar
19. Explosiva egenskaper:	ingen data tillgänglig*
20. Oxiderande egenskaper:	ingen data tillgänglig*

9.2. Annan information:

Inga data tillgängliga.

\*: Tillverkaren genomförde inga tester på den här parametern för produkten eller testresultaten var inte tillgängliga vid tiden för publiceringen av databladet.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet:

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil inom normal temperatur och allmänna arbetsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Vätefluoridgas kan bildas vid reaktion med vatten.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Undvik att utsätta batteriet för höga temperaturer.

Bränn, deformera, skada, krossa, punktera, kortslut eller demontera inte.

10.5. Oförenliga material:

Ej kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Brännbara ångor kan frigöras vid exponering för brand.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Mutagenitet i könseller: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Fara vid aspiration: Baserat på tillgängliga data, ha r klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

## 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:

Inga data tillgängliga.

## 11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:

Akut toxicitet:

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inandning Ånga LC50, mg/L/4h	Inandning Damm/dimma LC50, mg/L/4h	Inandning Gas LC50, ppm
Litiumjärnfosfat – (15365-14-7)	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Kol – (7440-44-0)	10000, Råtta, Kategori: Ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	64,4, Råtta, Kategori: Ej bestämd	ej bestämd
Koppar – (7440-50-8)	2500, Råtta, Kategori: Ej bestämd	>2000, Råtta, Kategori: Ej bestämd	ej bestämd	5,11, Råtta, Kategori: Ej bestämd	ej bestämd
Aluminium (Al) - (7429-90-5)	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Etylenkarbonat – (96-49-1)	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Dimetylkarbonat - (616-38-6)	13000, Råtta, Kategori: Ej bestämd	5000, Kanin, Kategori: Ej bestämd	140, Råtta, Kategori: Ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Etylmetylkarbonat - (623-53-0)	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd

<b>Polypropylen -</b> (9003-07-0)	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Litiumhexafluorofosfat - (21324-40-3)	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd

Anteckning: När inga ruttspecifika LD50-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetsskattningen vid beräkning av produktens ATE (Acute Toxicity Estimate/Uppskattad akut toxicitet).

- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:  
Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:  
Inga data tillgängliga.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:  
Ej bestämd.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:  
Inga data tillgängliga.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:  
Inga data tillgängliga.
- 11.1.8. Annan information  
Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet:

Inga data finns tillgängliga om produkten.

Information om komponenterna:

<b>Ingrediens</b>	<b>96 h LC50 fisk, mg / l</b>	<b>48 hr EC50 crustacea, mg/l</b>	<b>ErC50 alger, mg/l</b>
Litiumjärnfosfat - (15365-14-7)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Kol - (7440-44-0)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Koppar - (7440-50-8)	0,0103, Pimephales promelas	0,0025, Daphnia magna	0,018 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata
Aluminium (Al) - (7429-90-5)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Etylenkarbonat - (96-49-1)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Dimetylkarbonat - (616- 38-6)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Etylmetylkarbonat - (623- 53-0)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Polypropylen - (9003-07-0)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig
Litiumhexafluorofosfat - (21324-40-3)	inte tillgänglig	inte tillgänglig	inte tillgänglig

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga data tillgängliga.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inte uppmätt.

### 12.4. Rörligheten i jord:

Inga data tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

### 12.6. Andra farliga egenskaper:

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

#### 13.1.1. Information om kassering av produkten:

Återvinning oppmuntras. Dumpa INTE i avlopp eller vattendrag. Ladda ur batterierna fullständigt och täck polerna innan avyttring. Hanteras enligt Avsnitt 7 och Avsnitt 8 för att minimera exponering. Kassera avfall enligt alla federala, statliga och lokala föreskrifter.

Europeisk avfallskod:

För denna produkt kan ingen avfallsnyckel enligt European Waste Catalogue (EWC) bestämmas, eftersom enbart användningssyftet som definieras av användaren möjliggör en tilldelning. Det europeiska avfallskodnumret måste bestämmas efter en diskussion med en specialist som behandlar avfallshantering.

13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:

Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.

Den förorenade förpackningen måste vara helt tömd. Den tömda förpackningar kan bara skickas till återvinning efter ordentlig rengöring. De rengjorda förpackningarna måste tas om hand på samma sätt som produkten.

13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ingen känd.

13.1.4. Kassering av avlopp:

Ingen känd.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:

Ej bestämd.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer:

Endast litiumbatterier: UN 3480

Litiumbatterier förpackade med Lane maskin: UN 3481

14.2. Officiell transportbenämning:

Endast litiumbatterier: LITIUMJONBATTERIER

Litiumbatterier förpackade med Lane maskin: LITIUMJONBATTERIER INNESLUTNA I UTRUSTNING

14.3. Faroklass för transport:

**Endast litiumbatterier:**

IMDG:

Klass: 9

ICAO/IATA:

Klass: 9

Paketeringsinstruktioner: 965 (Sec. IA)

Ytterligare instruktioner: endast flygfrakt

**Litiumbatterier förpackade med Lane maskin:**

IMDG:

Klass: 9

ICAO/IATA:

Klass: 9

Paketeringsinstruktioner: 966 (Sec. I)

Ytterligare instruktioner: endast flygfrakt

14.4. Förpackningsgrupp:

Inga.

14.5. Miljöfaror:

Havsförorenare: no.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

Anteckningar: Battericellerna som anges i Avsnitt 1 är utformade för att överensstämma med internationella fraktbestämmelser, inklusive FN: s rekommendationer om transport av farligt gods. IATA: s förordning för farligt gods; Internationella regelverket för förpackat farligt gods till sjöss och US DOT Regulations för säker transport av litiumbatterier. Enligt kraven i förordningsdirektiven har cellerna gått klarat FN: s manual för test och kriterier, del III, underavsnitt 38.3.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden:

Ej användbar.

#### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG



Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: inga.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: karcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Litteratur/källor:

Säkerhetsdatablad (28. 08. 2017, v. 2 /EN).

Metoder som används för klassificering enligt förordning 1272/2008/ EG: inte klassificerat baserat på beräkningsmetoden för de kända faror som beståndsdelarna utgör.

Förteckning över H-fraser nämnda under rubrikerna 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

**H225** – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**H250** – Spontanantänder vid kontakt med luft.

**H261** – Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

**H301** – Giftigt vid förtäring.

**H314** – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**H318** – Orsakar allvarliga ögonskador.

**H372** – Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

Råd om utbildning: ej bestämd.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på grundval av tillverkarens/leverantörens upplysningar och följer relevanta bestämmelser. Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. Vid användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå. Utarbetaren och företaget som skrev på databladet känner inte till de aktuella förhållandena vid användningen och hanteringen. Således kan de varken direkt eller indirekt ansvara för eller garantera kvalitén. Dessutom kan de inte heller försäkra att all information, samtliga data och rekommendationer är fullständigt relevanta och lämpliga vid tidpunkten för användningen. Utarbetaren och det företag som utfärdar databladet kan ej ställas till ansvar för uppgifterna och inte heller för någon skada, förlust, arbetsskada, olycka eller liknande som kan anses stå i samband med tillämpningen av instruktionerna i databladet. Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varje aktivitet i samband med produkten.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av: ToxInfo Kft.

Professionell hjälp angående förklaring av säkerhetsdatabladet:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

Datum för utskriften: 27. 09. 2017.

<http://www.msds->

Revisionsdatum: -  
Version: 1

