

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning:

BATTERY 12 VDC AGM

Övrig:

14-100923000 BATTERY 12 VDC AGM

R8- 040000-000 MNC- PKG BATTERY - 12 VDC AGM (PAIR)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Batteri för yrkesmässig 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

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.

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):

Svavelsyra (elektrolyt):

Skin corrosion 1A - H314

H-uttalanden för varning:

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter:

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, därför är det enligt kemikaliesäkerhetsreglerna inte nödvändigt att märka produkten.

2.3. Andra faror:

WARNING: Batterier som utsätts för felaktig laddning vid alltför höga strömmar under längre perioder utan att ventilskydden är på plats kan ge upphov till att en obehaglig stark oorganisk syradimma innehållande svavelsyra sprids i omgivningen.

En blandning av explosiva gaser, som innehåller väte, kan bildas inuti batteriet under laddning. Öppna lågor, tända cigaretter, gnistor eller glödande material ska undvikas i batteriets omedelbara närhet. Undvik kortslutning mellan polerna. Använd antistatiska material vid rengöring. Förvara inte produkten i förseglad behållare; förvara i väl ventilerad miljö skydda mot direkt solljus och håll borta från värmekällor.

Den utspädda svavelsyralösningen är frätande och irriterande för ögonen och huden.

Under normala användningsförhållanden finns ingen fara, men inuti i batteriet finns blydelar som kan vara skadliga om de förtärs eller inandas.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR3.1. 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
Bly och blyföreningar (som Pb)*	7439-92-1	231-100-4	-	75 - 100	GHS08 Fara	Carc. 2 Repr. 1A Lact.	H351 H360Fd H362
Blydioxid (PbO₂)*	1309-60-0	215-174-5	-	10 - 25	GHS03 GHS08 GHS07 GHS09 Fara	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H272 H302 H332 H360 H373 H400 H410
Svavelsyra** Anmärkning B.	7664-93-9	231-639-5	-	10 - 25	GHS05 Fara	Skin Corr. 1A	H314

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

** : Substans med exponeringsgränsvärde.

Anmärkning B.

Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN4.1. 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:

- Framkalla INTE kräkning.
- Skölj munnen och drink sakta flera glas vatten.
- Kontakta läkare.
- Ge INTE någonting genom munnen till en medvetslös eller person med kramper.

INANDNING:

Första hjälpen:

- Flytta till frisk luft och i vila. Håll utsatt person varm.
- Om andningen är oregelbunden eller avstannar, ge konstgjord andning.
- Om personen är medvetslös, placera i framstupa sidoläge och erhåll omedelbar läkarvård.
- Ge ingenting via munnen.

HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Avlägsna förorenade kläder.
- Tvätta huden med mycket vatten och tvål eller använd ett välkänt hudrengöringsmedel.

STÄNK I ÖGONEN:

Measures:

- Vid kontakt med ögonen skölj med mycket rinnande vatten med öppna ögonlock samt flytta ögongloberna (minst 15 minuter).
- Skaffa medicinsk hjälp.

- 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
Svavelsyra (elektrolyt):
 OMEDELBARA RISKER: VARNING: Kan orsaka frätskador på ögon och hud. Undvik ånga.
 MÖJLIGA SIDOEFFEKTER
 ÖGON: Förstörd vävnad och permanent ögonskada kan uppstå om det inte behandlas omedelbart.
 HUD: Kan vara frätande och orsaka allvarliga brännskador.
 FÖRTÄRING: Frätande på slemhinnor i munnen, matstrupen, magen och halsen.
 INANDNING: Undvik dimma, kan vara allvarligt irriterande.
 AKUT TOXICITET: Exponering för dimma kan orsaka förbränning av ögon, hud, lungor. Undvik dimma.
 MÅLORGANUTTALANDE: Innehåller material som kan orsaka skador på mag-tarmkanalen och luftvägarna. Möjlig cancerrisk. Innehåller en ingrediens som kan orsaka cancer baserat på djurdata (se Avsnitt 3 och 15 för varje ingrediens). Cancerrisken beror på längden och nivån på exponeringen.
 Se avsnitt 2 för ytterligare information.
 Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
 Hud: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 Förtäring: Kan vara skadlig vid förtäring.
- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
 Ingen specialbehandling nödvändig, behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1. Släckmedel:
 5.1.1. Lämpliga släckmedel:
 Skum, torr kemisk, koldioxid.
 Välj släckmedel utifrån omgivningsbrand.
 Undvik att inandas ångor.
 5.1.2. Olämpliga släckmedel:
 Ej kända.
- 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
 Farliga sönderdelning:
 Svavelsyra: svaveltrioxid, kolmonoxid, svavelsyradimma, svaveldioxid och vätesulfid.
 Bly och blyföreningar: Höga temperaturer kan orsaka giftig metallrök, ånga eller damm; kontakt med stark syra eller bas eller närvaro av växande väte kan orsaka mycket giftig arsingas.
 Undvik att andas in damm/rök/dimma/ångor/sprej.
 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
 Undvik kontakt under graviditet / amning.
- 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:
 Mycket brandfarlig vätska bildas vid laddning och drift av batterier. För att undvika risk för brand eller explosion, håll gnistor eller andra antändningskällor borta från batterier. Låt inte metallmaterial komma i kontakt med negativa och positiva poler på celler och batterier samtidigt. Följ tillverkarens anvisningar avseende installation och service.
 Om batterierna är laddade, stäng av strömmen. Använd tryckluft, andningsapparat med slutet system. Vatten som appliceras till elektrolyt ger upphov till värme och får det att skvätta. Bär syrafasta kläder, handskar, ansikts- och ögonskydd.
 Observera att delar av serieanslutna batterier fortfarande kan utgöra risk för elektriska stötar även när laddningsutrustning stängs av.
 ERG Guide nr.

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:
 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:
 Stoppa materialflöde, samla upp/absorbera små spill med torr sand, jord eller vermiculit. Använd inte brännbara material. Neutralisera om möjligt spilld elektrolyt med natriumkarbonat, natriumbikarbonat, kalk, etc. Bär syrafasta kläder, stövlar, handskar och ansiktsskydd. Håll inte ut obehandlad syra i avloppet. Syra måste hanteras i enlighet med lokala, statliga och federala förordningar. Kontakta statlig miljöbyrå och / eller federala EPA.
- 6.4. Hänvisning till andra avsnitt:
 För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Om inte det är fråga om återvinning, bryt inte höljet eller töm batteriet.

Det kan finnas en ökande risk för elektrisk stöt från strängar av anslutna batterier.

Håll behållare ordentligt förseglade när det inte är i bruk.

Om batterihöljet är trasigt, undvik kontakt med interna komponenter.

Håll ventilationslock på och täck polerna för att förhindra kortslutningar.

Placera kartong mellan lager av staplade bilbatterier för att undvika skador och kortslutning.

Håll borta från brännbart material, organiska kemikalier, reducerande ämnen, metaller, starka oxidationsmedel och vatten.

Banda eller använd krympplatt för att säkra föremål för frakt.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Tekniska åtgärder:

Inga speciella åtgärder krävs.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Förvaring:

Förvara batterier i svala, torra väl ventilerade utrymmen med ogenomträngliga ytor och adekvat uppsamling i händelse av spill. Batterierna ska även lagras under tak för skydd mot skadliga väderförhållanden.

Separera från inkompatibla material.

Förvara och hantera endast i områden med adekvat vattentillgång och spill-kontroll.

Undvik att skada behållare.

Håll borta från eld, gnistor och värme.

Håll borta från metallföremål som kan skapa en brygga mellan polerna på batteriet och skapa farliga kortslutningar.

Laddning:

Det finns risk för elektrisk stöt från laddningsutrustning och från strängar av serieanslutna batterier, oavsett om de laddas eller inte.

Stäng av strömförsörjning till laddare när det inte är i bruk och innan några kretsar avlägsnas.

Batterier som laddas kommer att generera och släppa ut brandfarlig vätgas.

Laddningsutrymmet ska vara ventilerat.

Håll batteriets ventillock i läge.

Förbud mot rökning och att skapa lågor och gnistor i närheten.

Bär ansikts- och ögonskydd nära batterier som laddas.

Svavelsyra: Kontakt med förbränningsprodukter och organiska material kan orsaka brand och explosion. Reagerar också våldsamt med starka reduktionsmedel, metaller, svaveltrioxidgas, starka oxidationsmedel och vatten. Kontakt med metaller kan ge upphov till giftiga svaveldioxidångor och till brandfarlig vätgas.

Bly och blyföreningar: Undvik kontakt med starka syror, baser, halogenider, halogenater, kaliumnitrat, permanganat, peroxider, nascent väte och reduktionsmedel.

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 SKYDD8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:

Bly*, och oorg. föreningar (som Pb) – CAS: 7439-92-1:

– inhalerbart damm : Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³

– respirabelt damm : Nivågränsvärde: 0,05 mg/m³

Svavelsyra (CAS: 7664-93-9):

Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³

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 hälsovådlig 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.

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: Om batterihöljet är skadat, använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd (EN 166).

2. Hudskydd:

a. Handskydd: Om batterihöljet är skadat, använd gummi- eller syrabeständiga skyddshandskar (EN 374).

b. Övrig: Vid svåra exponeringssituationer, bär syrafasta kläder och stövlar. Om batterihöljet är skadat, använd gummi- eller syrabeständiga handskar med armbågshöga skaft, syrabeständigt förkläde, kläder och stövlar.

3. Andningsskydd: Vid exponering för koncentrationer över exponeringsgränsen skall lämpligt godkänt andningsskydd användas.

4. 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 avvikelser 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. Utseende:	cellbatteri, solid		
2. Lukt:	luktfri		
3. Lukttröskel:	ingen data tillgänglig*		
4. pH-värde:	1-2	Svavelsyra - Elektrolyt	
5. Smältpunkt/frys punkt:	ingen data tillgänglig*		
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	203 - 240 °F /95 - 115 °C		
7. Flampunkt:	under rumstemperatur (som vätgas)		
8. Avdunstningshastighet:	< 1	ether=1	
9. Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen data tillgänglig*		
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	4,1-74,2 %	vätgas	
11. Ångtryck:	10 Pa		

12. Ångdensitet:	> 1	flyg=1
13. Relativ densitet:	1,215-1,35	
14. Löslighet:	vatten: 100%	
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	inte uppmätt	
16. Självantändningstemperatur:	ej användbar.	
17. Sönderfallstemperatur:	ej användbar.	
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 REAKTIVITET10.1. Reaktivitet:

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabil inom normal temperatur och allmänna arbetsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Reagerar med vissa baser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Förlängd överbelastning; antändningskällor.

10.5. Oförenliga material:**Bly och blyföreningar** (CAS: 7439-92-1):

Kontakt med förbränningsprodukter och organiska material kan orsaka brand och explosion. Reagerar också våldsamt med starka reduktionsmedel, metaller, svaveltrioxidgas, starka oxidationsmedel och vatten. Kontakt med metaller kan ge upphov till giftiga svaveldioxidångor och till brandfarlig vätska.

Svavelsyra (CAS: 7664-93-9):

Undvik kontakt med starka syror, baser, halogenider, halogenater, kaliumnitrat, permanganat, peroxider, nascent väte och reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:**Svavelsyra** (CAS: 7664-93-9):

Svaveltrioxid, kolmonoxid, svavelsyradimma, svaveldioxid och vätesulfid.

Bly och blyföreningar (CAS: 7439- 92- 1):

Höga temperaturer kan orsaka giftig metallrök, ånga eller damm; kontakt med stark syra eller bas eller närvaro av växande väte kan orsaka mycket giftig arsingas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

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

Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (Elektrolyt).

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 könsceller: 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:

Svavelsyra (CAS: 7664-93-9):

LD50 (oral, råttor): 2140 mg/kg

Cancerogenitet:

Bly och blyföreningar (CAS: 7439-92-1):

OSHA – Utvald karcinogen

NTP – Misstänkt

IARC: Grupp 2b

Svavelsyra (CAS: 7664-93-9):

NTP – Känd

- IARC: Grupp 1
- 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:
Risker med beståndsdelarna vid missbruk:
Svavelsyra - Elektrolyt: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- 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:
Elektrolytlösning: kan orsaka miljörisker på grund av att pH på grundvattnet förändras
Bly är mycket persistent i mark och sediment. Inga data om miljöförstöring. Mobilitet av metalliskt bly mellan ekologiska nischer är långsam. Bioackumulering av bly sker i vattenlevande och landlevande djur och växter men lite bioackumulering sker genom näringskedjan. De flesta studier inkluderar blyföreningar och inte elementärt bly.
Information om komponenterna:
Bly och blyföreningar (CAS: 7439921):
LC50 (fisk): 0,44 mg/l/96 h
EC50 (Daphnia magna): 4,4 mg/l/48 h
ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,25 mg/l/72 h
Svavelsyra (CAS: 7664-93-9):
LC50 (Gambusia affinis): 42 mg/l/96 h
EC50 (Pandalus montagui): 42,5 mg/l/48 h
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:
Inga data tillgängliga.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:
Inga data tillgängliga.
- 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:
Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.
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.
- 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:
UN2800
- 14.2. Officiell transportbenämning:
BATTERIER, VÅTA, INGET SPILL elektrisk lagring
- 14.3. Faroklass för transport:
8 Frätande
- 14.4. Förpackningsgrupp:
Inga.
- 14.5. Miljöfaror:
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.6. Särskilda skyddsåtgärder:
U.S. DOT: Undantagen från HMR-kraven, eftersom batterierna uppfyller kraven i 49 CFR 173.159 (f) och 49 CFR 173.159a i amerikanska transportavdelningens HMR. Batteri och ytterförpackning måste vara märkt "EJ SPILLBAR" eller "EJ SPILLBART BATTERI". Batteripolerna måste skyddas mot kortslutning.

IATA förordning om farligt gods DGR: Undantaget från bestämmelserna om farligt gods, eftersom batterierna uppfyller kraven i Förpackningsinstruktion 872 och Särskilda Bestämmelser A67 i IATA-föreskrifterna för farligt gods och Internationella civila luftfartsorganisationens (ICAO) tekniska instruktioner. Batteripolerna måste skyddas mot kortslutning. Orden "INTE BEGRÄNSAD", SÄRSKILDA BESTÄMMELSER A67 "måste läggas till.

IMDG: Undantaget från bestämmelse om farligt gods för sjötransporter, eftersom batterierna uppfyller kraven i Särskild bestämmelse 238 i Internationella regelverket för transport av förpackat farligt gods till sjöss (IMDG). Batteripolerna måste skyddas mot kortslutning.

Krav på säker transport och hantering av Cyclon Cells: Varning - Elbrandrisk - Skydda mot kortslutning. Polerna kan kortslutas och orsaka en brand om de inte isoleras under transport. Cyclonprodukten måste märkas "EJ SPILLBAR" under frakt. Följ alla federala fraktbestämmelser. Se avsnitt IX och CFR 49 Delarna 171 till och med 180.

Krav för transport av Cyclon Product som singelceller: Skyddslock eller andra hållbara inerta material måste användas för att isolera varje pol på varje cell om inte cellerna levereras i originalförpackning från EnerSys, i hela lådor. Skyddslock är tillgängliga för alla cellstorlekar fr EnerSys 1-800-9642837

Krav på transport av Cyclonprodukter monterade i multicellbatterier: Monterade batterier måste ha kortslutningsskydd vid frakt. Exponerade poler / kontakter / ledningskablar måste isoleras för att förhindra exponering vid frakt.

- 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).

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.

Metoder som används för klassificering enligt förordning 1272/2008/ EG:

Svavelsyra (elektrolyt):

Skin corrosion 1A - H314

Baserat på beräkningsmetod

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

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 - Skadligt vid inandning.

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks skada det ofödda barnet.

H362 - Kan skada spädbarn som ammas.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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