

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator:

BATTERY 12 VDC AGM

Other names:

14-100923000 BATTERY 12 VDC AGM

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

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

Batteri til professionelt 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.

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

Svovlsyre (elektrolyt):

Skin corrosion 1A - H314

Advarsel H-sætninger:

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer:

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. Derfor er det i henhold til reglerne for kemikaliesikkerhed ikke nødvendigt at mærke produktet.

2.3. Andre farer:

ADVARSEL: Batterier, der udsættes for opladning ved for høje strømme i længere perioder uden udluftningshætter på plads, kan skabe en omgivende atmosfære af en offensiv stærk uorganisk syretåge, der indeholder svovlsyre.

En blanding af eksplosive gasser, der indeholder hydrogen, kan dannes inde i batteriet under opladning. Nøgne flammer, tændte cigaretter, gnister eller glødelamper skal undgås i nærheden af batteriet. Undgå kortslutninger mellem klemmerne. Brug antistatiske materialer ved rengøring. Opbevar ikke produktet i lukket beholder. Oprethold et frisk, godt ventileret miljø beskyttet mod direkte sollys og væk fra varmekilder.

Den fortyndede svovlsyreopløsning er ætsende og irriterende for øjnene og huden.

Under normale brugsbetingelser er der ingen fare, men inde i batteriet findes blydele, der kan være skadelige, hvis de indtages eller indåndes.

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

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER3.1. Stoffer:
Ikke anvendbar.3.2. Blandinger:

Beskrivelse	CAS nr.	EF-nr. ECHA listenummer	REACH registrerin gsnummer	Konc. (%)	Klassificering: 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H- sætninger
Blyforbindelser (som Pb)*	7439- 92- 1	231-100-4	-	75 - 100	GHS08 Fare	Carc. 2 Repr. 1A Lact.	H351 H360Fd H362
Blyoxide (PbO₂)*	1309-60-0	215-174-5	-	10 - 25	GHS03 GHS08 GHS07 GHS09 Fare	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
Svovlsyre** Note B.	7664-93-9	231-639-5	-	10 - 25	GHS05 Fare	Skin Corr. 1A	H314

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

**: Stof med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Note B:

Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

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:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fremkald ikke opkastning.
- Skyl munden og drik langsomt flere glas vand.
- Kontakt læge.
- Giv IKKE noget i munden til en bevidstløs eller person med kramper.

I TILFÆLDE AF INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Kom ud i frisk luft, hold varm og i hvile.
- Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- Hvis personen er bevidstløs, skal han ligges i aflåst sideleje, søg øjeblikkelig lægehjælp.
- Giv intet gennem munden.

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Tag det forurenede tøj af.
- Vask hudoverfladen med rigeligt vand og sæbe eller brug et anerkendt rensmiddel til hud.

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT:

Førstehjælpsforanstaltning:

- I tilfælde af kontakt med øjnene, skylles dem med rigeligt vand ved at holde øjenlåg åbent og flytte øjne (mindst 15 minutter).
- Sørg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Svovlsyre (elektrolyt):**

UMIDDELBARE PROBLEMER: FORSIGTIG: Kan forårsage øjen- eller hudforbrændinger. Undgå damp.

POTENTIELLE BIVIRKNINGER

ØJEN: Ødelæggelse af væv og permanent øjenskade kan forekomme, hvis ikke behandles straks.

HUID: Kan være ætsende og forårsage alvorlige forbrændinger.

INDTAGELSE: Ætsende for slimhinder i munden, spiserøret, maven og halsen.

INDÅNDING: Undgå tåge, kan være alvorligt irriterende.

AKUT TOKSICITET: Øjne, hud, lungeforbrændinger kan forårsages ved eksponering for tåge. Undgå tåge.

MÅLORGANERKLÆRING: Indeholder materialer, som kan forårsage skade på mave-tarmkanalen og luftveje. Mulig risiko for kræft. Indeholder en ingrediens, der kan forårsage kræft, baseret på dyredata (se afsnit 3 og afsnit 15 for hver ingrediens).

Risiko for kræft afhænger af varighed og eksponeringsniveau.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Øjenkontakt: Forårsager alvorlig øjenskade.

Huid: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Indtagelse: Kan være skadelig ved slugning.

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:

Skum, tørt kemikalie, kuldioxid.

Vælg slukningsmidler svarende til den omgivende brand.

Undgå indånding af dampe.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlig nedbrydning:

Svovlsyre: svovltrioxid, carbonmonoxid, svovlsyre tåge, svovldioxid og hydrogensulfid.

Blyforbindelser: Høje temperaturer, der muligvis kan producere giftig metalrøg, damp eller støv; kontakt med stærk syre eller base eller tilstedeværelse af brændende hydrogen kan generere meget giftig arsin.

Undgå indånding af pulver/røg/tåge/damp/spray.

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Undgå kontakt under graviditet / amning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Meget brandfarlig hydrogengas genereres under opladning og drift af batterier. For at undgå brand- eller eksplosionsfare, hold gnister eller andre antændelseskilder væk fra batterierne. Lad ikke metalliske materialer samtidig kontakte negative og positive terminaler af celler og batterier. Følg producentens anvisninger for installation og service.

Sluk for strømmen, når batterierne er opladet. Brug luftforsynet selvstændigt åndedrætsværn. Vand påført elektrolyt skaber varme og får det til at sprøjte. Brug syrefast tøj, handsker, ansigts- og øjenbeskyttelse.

Bemærk, at strenge af tilsluttede batterier fortsat kan udgøre risiko for elektrisk stød, selvom opladningsudstyret er lukket.

ERG guide nr. 147

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD6.1. 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:

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:

Stop strømmen af materiale, indsam / absorber små udslip med tørt sand, jord og vermikulit. Brug ikke brændbare materialer.

Om muligt skal den spildte elektrolyt neutraliseres med soda, natriumbicarbonat, kalk osv. Brug syrefast tøj, støvler, handsker og ansigtsskærm. Tillad ikke udledning af ikke-neutraliseret syre til kloak. Syre skal forvaltes i overensstemmelse med lokale, statslige og føderale krav. Kontakt statsligt miljøagentur og / eller føderalt EPA.

6.4. Henvisning til andre punkter:

For yderligere og detaljerede oplysninger se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING7.1. Forholdsregler angående sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.
Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.
Medmindre du er involveret i genbrug, må du ikke bryde beklædningen eller tømme batteriets indhold.
Der kan være øget risiko for elektrisk stød fra strenge af tilsluttede batterier.
Hold beholderne tæt lukket, når de ikke er i brug.
Hvis batterikassen er ødelagt, undgå kontakt med interne komponenter.
Hold ventilationshætter på og dæk klemmer for at forhindre kortslutninger.
Placer pap mellem lag af stablede bilbatterier for at undgå skader og kortslutninger.
Holdes væk fra brændbare materialer, organiske kemikalier, reducerende stoffer, metaller, stærke oxidationsmidler og vand.
Brug bånd eller strækfolie til at sikre varer til forsendelse.
Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Tekniske foranstaltninger:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser:

Opbevaring:

Batterier opbevares i kølige, tørre, godt ventilerede områder med uigennemtrængelige overflader og tilstrækkelig indeslutning i tilfælde af spild. Batterier skal også opbevares under tag for beskyttelse mod ugunstige vejrforhold.

Adskil fra uforenelige materialer.

Opbevares og håndteres kun i områder med tilstrækkelig vandforsyning og spildkontrol.

Undgå beskadigelse af beholdere.

Holdes væk fra ild, gnister og varme.

Hold afstand fra metalliske genstande, som kunne danne bro til klemmerne på et batteri og skabe en farlig kortslutning.

Opladning:

Der er en mulig risiko for elektrisk stød fra opladningsudstyr og fra strenge af tilsluttede batterier, uanset om de oplades eller ej.

Afbryd strømmen til opladere, når de ikke er i brug, og inden der afbrydes eventuelle kredsløbstilslutninger.

Batterier, der oplades, vil generere og frigive brandfarlig hydrogengas.

Opladningsrummet skal være ventileret.

Hold batteriets ventilationshætter på plads.

Forbyd rygning og undgå at skabe flammer og gnister i nærheden.

Brug ansigts- og øjenbeskyttelse, når der lades batterier i nærheden.

Svovlsyre: Kontakt med brændbare stoffer og organiske materialer kan forårsage brand og eksplosion. Reagerer også voldsomt med stærke reduktionsmidler, metaller, svovltioxidgas, stærke oxidationsmidler og vand. Kontakt med metaller kan fremkalde giftige svovldioxidgasser og kan frigøre brandfarlig hydrogengas.

Blyforbindelser: Undgå kontakt med stærke syrer, baser, haloider, halogenater, kaliumnitrat, permanganat, peroxider, brændende brint og reduktionsmidler.

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:

Svovlsyre (CAS: 7664-93-9):

Svovlsyre, tåge, thorakal fraktion (2011) : 0,05 mg/m³

Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser, beregnet som Pb (1996) (CAS: 7439-92-1): 0,05 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 erhvervsmæssig 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: Hvis batterikassen er beskadiget, skal du bruge kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (EN 166).
- Beskyttelse af hud:
 - Beskyttelse af hænder: Hvis batterikassen er beskadiget, skal du bruge syrefaste handsker af gummi eller plast (EN 374).
 - Andet: Ved alvorlige eksposeringssituationer skal du bære syrefast tøj og støvler. Hvis batterikasse er beskadiget, skal du bruge syrefaste handsker af gummi eller plast med armlængde, syrebestandigt forklæde, tøj og støvler.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis ansatte udsættes for koncentrationer over grænseværdien, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.
- Farer ved opvarmning: ingen kendt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:

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 indragelse af en specialist.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:		Undersøgelingsmetode:	Bemærkning
1. Udseende:	cellebatteri, fast		
2. Lugt:	ikke mærkbar		
3. Lugttærskel:	ingen data er tilgængelige*		
4. pH:	1-2	Svovlsyre - Elektrolyt	
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ingen data er tilgængelige*		
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	203 - 240 °F /95 - 115 °C		
7. Flammepunkt:	under stuetemperatur (som hydrogengas)		

Revideret den: -
Version: 1

8. Fordampningshastighed:	< 1	ether=1
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ingen data er tilgængelige*	
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	4,1-74,2 %	hydrogengas
11. Damptryk:	10 Pa	
12. Dampthæthed:	> 1	luft=1
13. Relativ massefylde:	1,215-1,35	
14. Opløselighed:	vand: 100%	
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke målt	
16. Selvantændelsestemperatur:	ikke anvendbar	
17. Dekomponeringstemperatur:	ikke anvendbar	
18. Viskositet:	ikke anvendbar	
19. Eksplosive 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:

Reagerer med nogle baser.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Langvarig overladning; antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Blyforbindelser (CAS: 7439921):

Kontakt med brændbare stoffer og organiske materialer kan forårsage brand og eksplosion. Reagerer også voldsomt med stærke reduktionsmidler, metaller, svovltrioxidgas, stærke oxidationsmidler og vand. Kontakt med metaller kan fremkalde giftige svovldioxidgasser og kan frigøre brandfarlig hydrogengas.

Svovlsyre (CAS: 7664-93-9):

Undgå kontakt med stærke syrer, baser, haloider, halogenater, kaliumnitrat, permanganat, peroxider, brændende brint og reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Svovlsyre (CAS: 7664-93-9):

Svovltrioxid, carbonmonoxid, svovlsyre tåge, svovldioxid og hydrogensulfid.

Blyforbindelser (CAS: 7439921):

Høje temperaturer, der muligvis kan producere giftig metalrøg, damp eller støv; kontakt med stærk syre eller base eller tilstedeværelse af brændende hydrogen kan generere meget giftig arsin.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

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

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (Elektrolyt).

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:
Svovlsyre (CAS: 7664-93-9):
LD50 (oral, rotte): 2140 mg/kg
Carcinogenicitet:
Blyforbindelser (CAS: 7439-92-1):
OSHA - Udvalgt kræftfremkaldende stof
NTP - Mistænkt
IARC: Gruppe 2b
Svovlsyre (CAS: 7664-93-9):
NTP - Kendt
IARC: Gruppe 1
- 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:
Fare for komponenterne i tilfælde af misbrug:
Svovlsyre - Elektrolyt: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- 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:
Elektrolytopløsning: kan forårsage miljøfarer som følge af ændring af grundvandets pH.
Bly er meget vedholdende i jord og sedimenter. Ingen data om miljøforringelse. Mobiliteten af metallisk bly mellem økologiske rum er langsom. Bioakkumulering af bly forekommer hos akvatiske og landdyr og planter, men lidt bioakkumulering sker gennem fødekæden. De fleste studier omfatter blyforbindelser og ikke elementært bly.
Information om komponenterne:
Blyforbindelser (CAS: 7439-92-1):
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
Svovlsyre (CAS: 7664-93-9):
LC50 (Gambusia affinis): 42 mg/l/96 h
EC50 (Pandalus montagui): 42,5 mg/l/48 h
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data er tilgængelige.
- 12.3. Bioakkumulationspotentialer:
Ingen data til rådighed.
- 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:
Fjernes i overensstemmelse med de relevante 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.
- 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:
UN2800
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
BATTERIER, VÅD, IKKE SPILDBAR elektrisk opbevaring
- 14.3. Transportfareklasse(r):
8 Ætsende
- 14.4. Emballagegruppe:
Ingen.
- 14.5. Miljøfarer:
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:
U.S. DOT: Undtaget fra bestemmelserne om farlige materialer (HMR), fordi batterierne opfylder kravene i 49 CFR 173.159(f) og 49 CFR 173.159a fra US Department of Transportations HMR. Batteri og ydre emballage skal være markeret med "IKKE-SPILDBART" eller "IKKE-SPILDBART BATTERI". Batteriklemmer skal beskyttes mod kortslutninger.

IATA regler for farligt gods: Undtaget fra bestemmelserne om farligt gods, fordi batterierne opfylder kravene i Emballageforskrift 872 og særlige bestemmelser A67 i International Air Transport Associations (IATA) regler for farligt gods og International Civil Aviation Org's (ICAO) tekniske instruktioner. Batteriklemmer skal beskyttes mod kortslutninger. Ordene "IKKE BEGRÆNSET", SÆRLIG BESTEMMELSE A67 "skal gives.

IMDG: Undtaget fra bestemmelserne om farligt gods for transport ad søvejen, fordi batterierne opfylder kravene i særlig bestemmelse 238 i international søtransport af farligt gods (IMDG). Batteriklemmer skal beskyttes mod kortslutninger. Krav til sikker forsendelse og håndtering af Cyclon celler: Advarsel - Elektrisk brandfare - Beskyt mod kortslutning. Klemmer kan kortslutte og forårsage brand, hvis de ikke er isolerede under forsendelsen. Cyclon-produktet skal mærkes "IKKE-SPILDBART" under forsendelsen. Følg alle føderale forsendelsesbestemmelser. Se afsnit IX og CFR 49 Dele 171 til 180.

Beskyttelsesdæksler eller andet holdbart inert materiale skal bruges til at isolere hver klemme i hver celle, medmindre celler sendes i originalemballagen fra EnerSys i fulde kasse mængder. Beskyttelseshætter er tilgængelige for alle celledørrelser fr EnerSys 1-800-964-2837

Krav til forsendelse af Cyclon produkt samlet i flercellede batterier: Samlede batterier skal have kortslutningsbeskyttelse under forsendelsen. Eksponerede klemmer / stik / ledninger må isoleres for at forhindre eksponering under forsendelsen.

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

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (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.

Datakilder:

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

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.

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008/ EF:

Svovlsyre (elektrolyt):

Skin corrosion 1A – H314	Baseret på beregningsmetode
--------------------------	-----------------------------

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

H272 – Kan forstærke brand, brandnærende.

H302 – Farlig ved indtagelse.

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H332 – Farlig ved indånding.

H351 – Mistænkt for at fremkalde kræft.

H360 – Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H360Fd – Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Mistænkt for at kunne skade det ufødte barn.

H362 – Kan skade børn, der ammes.

H373 – Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

H400 – Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 – Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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