

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2018-01-24 Bearbetningsdatum: 2018-01-24 Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandningar
Produktnamn : Valve Regulated Lead Battery
Produktkod : VRLA Battery

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Ström sport & motorfordon

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Shenzhen Ritar power Co.,Ltd.
No.9 Bldg., Fuqiao 2nd Industrial Area, Fuyong Town, Shenzhen,
China
T +86-755- 27303361 - F +86-755-27303413
info@ritarpower.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +86-755- 27303361

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A	H314
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A	H360Fd
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1	H372
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1	H410

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P273 - Undvik utsläpp till miljön

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Bly kan vara giftigt för blod, njurar, centrala nervsystemet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Bly	(CAS nr) 7439-92-1 (EC nr) 231-100-4 (Index nr) 082-014-00-7 (REACH-nr) not available	63 - 78	Repr. 1A, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Svavelsyra	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) not available	10 - 30	Skin Corr. 1A, H314
Antimon	(CAS nr) 7440-36-0 (EC nr) 231-146-5 (REACH-nr) not available	0,2	Inte klassificerat

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Svavelsyra	(CAS nr) 7664-93-9 (EC nr) 231-639-5 (Index nr) 016-020-00-8 (REACH-nr) not available	(5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Uppsök omedelbart läkare. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning. . Om ett batteri spricker, flytta till frisk luft i händelse av inandning av dimma.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Tag av förorenade kläder, inklusive skor, efter spolning har börjat. Om ett batteri spricker, inte gnugga eller skrapa exponerad hud.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om batteri brister, inte gnugga eller skrapa exponerade öga.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vomiting may occur spontaneously. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Sök läkarhjälp. Om en lösning av batterikemikalier har svalts och personen är vid medvetande, ge ett glas vatten.

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

- Symptom/effekter efter inandning : Kan orsaka kraftig irritation och frätskador i näsa, svalg och luftvägar. Om ett batteri spricker, kan vara skadligt eller dödligt vid inandning i ett begränsat område.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Direktkontakt med interna komponenter i ett batteri kan vara allvarligt irriterande för huden och kan resultera i rodnad, svullnad, brännskador och svåra hudskador. Hudkontakt kan förvärra en existerande dermatit tillstånd.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Kan orsaka svåra brännskador. Om ett batteri spricker, direkt kontakt med vätskan eller exponering för ånga eller dimma kan orsaka bristningar, rodnad, svullnad, skador på hornhinnan och obotlig ögonskada .
- Symptom/effekter efter förtäring : Allvarlig irritation eller brännskada i mun, hals, matstrupe och magsäck. Dödligt vid förtäring.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Om ett batteri spricker, använd pulver, soda, kalk, sand eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : Okänt.

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Batteriet kan spricka på grund av tryckuppbyggnad när de utsätts för extrem värme och kan resultera i frigörande av korrosiva material. Blyföreningar och svavelsyra ångor kan frigöras under en brand i produkten.
- Explosionsrisk : Kan reagera med brännbara ämnen som skapar brand eller explosion. Reagerar häftigt med vatten. Reagerar våldsamt med oxideringsmedel. Reagerar med de flesta metaller för att producera vätgas, som kan bilda en explosiv blandning med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Rör inte skadade behållare eller spillet såvida bära lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med spillt material.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Planeringar för nödfall : Utrym området.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ingen tillgänglig extra information

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
- Rengöringsmetoder : Absorbera utspilld vätska i absorptionsmedel eller Neutralisera med natriumbikarbonat. Absorbera utspilld vätska i inert absorptionsmedel sand/jord. Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Stora spill: innehöll vätska med användning av absorberande material, genom att gräva diken. Mindre spill: samla alla släppt material i en plastfodrad metallbehållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Skydda behållare mot fysiska skador.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma. Behållaren är farlig även om den är tom. Fortsätt iaktta alla försiktighetsåtgärder. Följ etikettvarningar även om behållaren är tom, eftersom tomma behållare har kvar produktrester .
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Wash exposed skin thoroughly with soap and water after handling.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.
- Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Undvik värme och direkt solljus. Skydd behållaren för skador.
- Icke blandbara produkter : Starka alkaliföreningar. Starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Bly (7439-92-1)		
EU	Europeiskt BEI (biologiskt exponeringsindex)	70 µg/100ml Parameter: Lead - Medium: blood - Sampling time: no restriction (binding biological limit value) 0,075 mg/m ³ Parameter: Lead - Medium: air - Sampling time: 40 hours per week (TWA medical surveillance threshold in air measured as a time weighted average over 40 hours per week) 40 µg/100ml Parameter: Lead - Medium: blood - Sampling time: no restriction (medical surveillance threshold measured in individual workers)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (total inhalable dust) 0,05 mg/m ³ (total respirable dust)
Antimon (7440-36-0)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,25 mg/m ³ (total inhalable dust)
Svavelsyra (7664-93-9)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (taking into account potential limitations and interferences which take place in the presence of other Sulphur compounds-mist)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction)

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Mekanisk ventilation rekommenderas. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon. Handskar. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Handskydd:

bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsmask med skyddsglasögon. DIN EN 166

Hudskydd:

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. andningsskydd enligt EN140 med filtertyp A/P2 eller bättre skall bäras.



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Färg	: Elektrolyt. Klar.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 95 - 95,555 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: 10 mm Hg
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 1
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Löslig i vatten. Vatten: 100 %
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala omständigheter.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Riskfylld polymerisation kommer inte att ske.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

överladdning. Avlägsna antändningskällor. Om batteri spricker, undvika kontakt med organiska material och alkaliska material. mekanisk påverkan.

10.5. Oförenliga material

Om batteri spricker, undvika kontakt med organiska material och alkaliska material. Metaller. Vatten. Oxidationsmedel, stark. Starka reduktionsmedel. potassium nitrate. kaliumpermanganat. Peroxider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för utveckling av giftig rök.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Antimon (7440-36-0)

LD50 oral rått	7 g/kg
----------------	--------

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, implicit
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könseller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bly (7439-92-1)

LC50 fiskar 1	0,44 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static])
LC50 fiskar 2	1,17 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Daphnia 1	600 µg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Valve Regulated Lead Battery

Bioackumuleringsförmåga Ingen bioackumulation.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Kasser i innesluten behållare enl gällande lokala, nationella och internationella föreskrifter.






Avfallsbehandlingsmetoder : Avfall måste bortskaffas i enlighet med federal, statlig och lokal miljölag. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare.

Europeisk avfallsförteckning : 16 06 01* - Blybatterier

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
2800	2800	2800	2800	2800
14.2. Officiell transportbenämning				
BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅTA, SLUTNA	BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE	Batteries, wet, non-spillable	BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅTA, SLUTNA	BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅTA, SLUTNA
Beskrivning i transportdokument				
UN 2800 BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅTA, SLUTNA, 8, (E), MILJÖFARLIGT	UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2800 BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅTA, SLUTNA, 8, MILJÖFARLIGT	UN 2800 BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅTA, SLUTNA, 8, MILJÖFARLIGT
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C11
Specialbestämmelser (ADR) : 238, 295, 598
Begränsade mängder (ADR) : 11
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P003, P801a
Transportkategori (ADR) : 3
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR) : VC1, VC2, AP8
Skyddskod : 80

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Orangefärgade skyltar



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 29, 238
Begränsade mängder (IMDG) : 1 L
Reducerade mängder (IMDG) : E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P003
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP16
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-B
Lastningskategori (IMDG) : A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-nr : 154

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
PCA Begränsade mängder (IATA) : Förbjuden
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : Förbjuden
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 872
PCA max. nettokvantitet (IATA) : No limit
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 872
CAO max. nettokvantitet (IATA) : No limit
Specialbestämmelser (IATA) : A48, A67, A164, A183
ERG-koden (IATA) : 8L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : C11
Specialbestämmelser (ADN) : 238, 295, 598
Begränsade mängder (ADN) : 1 L
Reducerade mängder (ADN) : E0
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : C11
Specialbestämmelse (RID) : 238, 295, 598
Begränsade mängder (RID) : 1L
Reducerade mängder (RID) : E0
Förpackningsinstruktioner (RID) : P003, P801a
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP16
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID) : VC1, VC2, AP8
Expresskolli (RID) : CE8
HIN-nummer (RID) : 80

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Valve Regulated Lead Battery

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet eller blandningen av leverantören

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Repr. 1A	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1A
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	
Repr. 1A	H360Fd	
STOT RE 1	H372	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten