



Banner

THE POWER COMPANY



SAFETY
FIRST



INFORMAȚII
CLIEȚI

FIȘA CU DATE
DE
SECURITATE
UMEDĂ-
ETANȘĂ

BATERIE DE PORNIRE

O. INTRODUCERE

Regulamentul European (RE) cu privire la substanțele chimice nr. 1907/2006 (REACH) intrat în vigoare la 1 iunie 2007, solicită numai Fișa cu date de securitate (FDS) pentru substanțe și preparate periculoase. Bateriile noastre de pornire sunt articole în baza REACH și, prin urmare, nu se solicită legal nicio Fișă cu date de securitate (FDS).

Banner GmbH hotărăște să furnizeze clienților informații adecvate pentru asigurarea manevrării în siguranță a Bateriilor noastre de pornire printr-o **Fișă cu instrucțiuni de utilizare în siguranță**.

I. DENUMIREA SUBSTANȚEI / MODULUI DE PREPARARE ȘI A FIRMEI

Denumirea produsului/numele produsului:
BATERIE (umedă, etanșă)

– Tensiune 6 V/ 12 V
– Sistem electrochimic plumb, acid sulfuric

(Acest produs nu este nici o substanță, nici un preparat conform Legii cu privire la substanțele chimice)

Utilizarea produsului:

Baterie de pornire pentru autovehicule / motoare cu combustie

Producător:

Banner GmbH

Banner Straße 1, A-4021 Linz, Austria

Tel. +43 / 732 / 3888 - 0

Fax +43 / 732 / 3888 – 21299

Informații urgente:

Centrala pentru informații cu privire la otrăviri Viena Tel. +43 / 1 / 4064343

Persoana responsabilă desemnată

a Producătorului: Departamentul de

Siguranță și Mediu Tina Lupac

Tel.: +43 732 3888 - 21209

Email: tina.lupac@bannerbatterien.com

2. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPONENTE

Denumirea substanței	Nr. CAS	Conținut ¹ [m-%]	Nr. EINECS	Cod	Etichetare R
Plumb	7439-92-1	aprox. 50	231-100-4	T	H332+H302; H373; H360D; H361f
Oxid de plumb	7439-92-1	aprox. 20	231-100-4	T; N	H332+H302; H373; H4123; H360D; H361f
Acid Sulfuric 37 m-%	7644-93-9	aprox. 20	231-639-5	C	H314
Polipropilenă	–	aprox. 10	–	–	–

¹ referitor la greutatea totală a bateriei

3. POSIBILE PERICOLE

- Dacă sunt **întrebuițate în mod corespunzător**, bateriile de pornire nu prezintă pericole pentru persoane sau pentru mediul înconjurător.
- În cazul fisurării carcasei, se poate elimina acid sulfuric – pericol de cauterizare.
- Pericol de incendiu în cazul în care se scurtcircuitează polii.
- În cazul nerespectării prevederilor cu privire la încărcarea electrică a bateriei,

există pericolul formării de hidrogen (spargerea carcasei și pericol de explozie).

- În caz de incendiu se produc substanțe corozive periculoase (acid sulfuric).
- **Completarea nivelului de electrolit cu apă filtrată (apă distilată) nu prezintă niciun risc.**

BATERIE DE PORNIRE

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR ÎN CAZUL INTRĂRII ÎN CONTACT CU ACIDUL

Măsurile generale

- Materialele care au intrat în contact cu acidul trebuie înlăturate imediat.

După inhalare

- Persoana trebuie scoasă din zona periculoasă, la aer curat, trebuie consultat medicul.
- Persoana rănită trebuie așezată confortabil, protejată de hipotermie.
- În caz de dispnee, a se așeza persoana în poziție semi-șezândă.
- Cât de repede posibil trebuie inhalat Dexamethason-21-izonicotinat (spre exemplu spray aerosol Auxiloson): prima dată de patru ori, apoi la fiecare cinci minute de alte două ori până la golirea primului flacon. Apoi o inhalare la fiecare oră.
- În caz de pierdere a cunoștinței și prezentă a dispneei, persoana trebuie întinsă în poziție laterală stabilă.
- În caz de apnee trebuie efectuată respirație gură la nas în cazul în care nu se poate efectua respirație gură la gură. Căile respiratorii trebuie eliberate.
- În caz de stop cardiac trebuie imediat luate măsuri de resuscitare.

După contactul cu pielea

- Îmbrăcămintea îmbibată trebuie îndepărtată imediat, a se acorda atenție protecției proprii.
- Pielea afectată trebuie spălată cu apă timp de zece minute.
- Acidul concentrat trebuie în prealabil îndepărtat prin tamponare cu celofibră sau material textil, deoarece la călduri ridicate acidul reacționează în contact cu apa.

- A se folosi, dacă este posibil, dușul, dacă nu, cantități mari de apă. Persoana rănită trebuie apoi așezată confortabil la căldură.
- A se consulta medicul.

După contactul cu ochii

- Protejând ochiul neafectat, a se spăla ochiul care a intrat în contact cu acidul pentru cel puțin zece minute sub jet de apă, ținând pleoapele larg deschise.
- Se va direcționa jetul direct în ochi pentru a îndepărta rapid și complet resturile de acid.
- A se consulta medicul.

În caz de înghițire

- Clățiți gura, eliminați lichidul.
- Trebuie băute imediat 1-2 pahare de apă (lapte sau ceai).
- A nu se încerca neutralizarea cu baze / a nu se folosi cărbuni activi!
- A nu se provoca vomă.
- Se va chema medicul de urgență la locul accidentului.
- În caz de vomă spontană, capul persoanei trebuie ținut aplecat în față, pentru a împiedica pătrunderea vomei în căile respiratorii. **În orice caz trebuie acordată îngrijire medicală urgentă.**

Informații pentru medic

- Se va indica medicului substanța/produsul și măsurile de prim ajutor acordate.
- Pericol de perforare a stomacului.

5. MĂSURI PENTRU COMBATEREA INCENDIULUI

- Toate mijloacele de stingere a incendiului sunt potrivite
- A se utiliza de preferință spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
- A se folosi mijloace de stingere a incendiului corespunzătoare mediului ambiant.

- A se acorda atenție recipientelor cu acid deteriorate de flăcări.
- Este posibilă formarea substanțelor corozive periculoase (trioxid de sulf).

6. MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI NEINTENȚIONATE

Pentru îndepărtarea situației periculoase, în zona de pericol se poate pătrunde doar după ce au fost luate măsurile de protecție corespunzătoare.

PLUMB/OXID DE PLUMB

- Se va evita ridicarea prafului, colectare mecanică.
- Substanța colectată trebuie păstrată în recipiente.
- A nu se incinera deșeurile ce conțin oxid de plumb.
- Substanța împrăștiată trebuie colectată folosind materiale umede pentru ca aceasta să nu ajungă în alte spații/incăperi.
- A se împiedica pătrunderea acesteia în pământ sau pânza de apă freatică.

ACID SULFURIC

- A se împiedica pătrunderea acesteia în sistemul de canalizare sau în pânza de apă freatică
- A se dilua cu apă, urmând neutralizarea folosind spre exemplu hidroxid de sodiu, carbonat de sodiu, carbonat de calciu (Atenție! În urma utilizării carbonaților rezultă mari cantități de CO₂). **Alternative:**
- A se colecta utilizând calcar sau sodă uscată și a se depozita în recipiente închise până la eliminare.
- Suprafețele afectate trebuie spălate cu multă apă.

□POLIPROPILENĂ

- nici o măsură

BATERIE DE PORNIRE

7. ÎNTREBUINȚARE ȘI DEPOZITARE

ÎNTREBUINȚARE

- A nu se răsturna sau arunca bateria.
- A se evita scurtcircuitarea polilor bateriei.
- A se respecta instrucțiunile producătorului cu privire la încărcarea bateriilor.
- A se respecta instrucțiunile (polaritatea!) în timpul montării pe autovehicul.

DEPOZITARE

- A se depozita în spații acoperite, ferite de îngheț și lumina soarelui.
- În cazul depozitării unor cantități mari, se vor consulta autoritățile locale în prealabil.

8. LIMITAREA EXPUNERII ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE

LIMITAREA EXPUNERII

- nu se aplică

ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE PENTRU MANEVRAREA ACIDULUI DIN BATERIE

- **Protecția mâinilor**
 - » A se folosi mănuși de protecție.
 - » Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și suficient de rezistent la substanța cu care se lucrează.
 - » A se verifica etanșeitatea înainte de utilizare.
 - » A se proteja pielea.
 - » Înainte de a le da jos, mănușile trebuie curățate, apoi păstrate în loc aerisit.
 - » A se evita contactul cu pielea.

Protecția ochilor

- » A se purta ochelari de protecție.

MĂSURI GENERALE DE PROTECȚIE ȘI IGIENĂ

- A se respecta măsurile normale de precauție în timpul lucrului cu substanțe chimice.
- A se evita contactul cu pielea / ochii / îmbrăcămintea.
- A se evita inhalarea vaporilor.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- În caz de indispoziție a se cere sfatul medicului.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Carcasă închisă cu terminale conectoare.

PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE SUPLIMENTARE

- nu se aplică

ALTE CARACTERISTICI

- Acumulator curent electric (tensiune, capacitate)

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE PRODUCĂTORULUI CU PRIVIRE LA ÎNCĂRCAREA ELECTRICĂ ȘI LA MONTARE

CARCASE DE PLASTIC

- Punctul de topire al carcasei de plastic: cca. 160°C
- Punctul de inflamare al carcasei de plastic: cca. 380°C

ACID SULFURIC / ACIDUL BATERIEI

- Acidul sulfuric se descompune la temperaturi mai mari de 338°C
- Substanțe ce rezultă în urma descompunerii acidului sulfuric: trioxid de sulf

PLUMB/OXID DE PLUMB

- Oxidul de plumb se descompune la temperaturi mai mari de 300°C prin eliberarea de oxigen
- Substanțe ce rezultă în urma descompunerii: oxigen

BATERIE DE PORNIRE

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Nu se eliberează substanțe toxice în cazul utilizării corespunzătoare și a respectării indicațiilor producătorului bateriilor.

ACID SULFURIC / ACIDUL BATERIEI

Toxicitate acută

- Valori relevante pentru clasare LD/LC50 Oral | LD50 | 2.140 mg.kg.⁻¹(rat)
- Efect iritant și coroziv asupra mucoaselor și a pielii.
- Pericol de răniri grave a ochilor și a plămânilor.
- În caz de ingerare pericol de perforare a esofagului și a stomacului.

PLUMB/OXID DE PLUMB

Toxicitate acută

- Dereglări gastrointestinale
- Deteriorarea ZNS
- Deteriorarea sângelui
- Simptome în caz de inhalare sau ingerare: gust dulce metalic, salivare abundentă, vărsături

POLIPROPILENĂ

- nu se aplică

A se vedea și informațiile cuprinse la paragraful 2.

12. INDICAȚII CU PRIVIRE LA PROTEJAREA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Nu se eliberează substanțe toxice în cazul utilizării corespunzătoare și a respectării indicațiilor producătorului bateriilor.

PLUMB/OXID DE PLUMB

(împreună cu acid sulfuric / acid de baterie)

- Foarte otrăvitor pentru organisme acvatice, dacă substanțele ajung în apă, au efecte dăunătoare pe durate îndelungate de timp.
- WGK III: foarte dăunător pentru apă.

POLIPROPILENĂ

nu se aplică

13. INDICAȚII CU PRIVIRE LA ÎNDEPĂRTAREA DEȘEURILOR

Produs

- Produsul nu trebuie aruncat împreună cu gunoiul menajer
- A se preda centrelor competente de îndepărtare a deșeurilor
- A se depune la centrele de reciclare după folosire

- Coduri deșeuri: NORM S 2100 cod 35322 cod LAGA35322 Cod EWC 1606 01

14. REGLEMENTĂRI PRIVIND TRANSPORTAREA

Bateriile uzate, care trebuie transportate către centrul de eliminare a deșeurilor, trebuie în prealabil verificate cu rigurozitate asupra deteriorărilor și a capacității de transportare, pentru a putea asigura integritatea și transportul sigur al fiecărei baterii.

TRANSPORT PE USCAT ADR/RID (în afara țării/în țară)

- Clasa ADR/RID: 8
- Cod clasificare: C I I
- Număr Kemler: 80
- Număr UN: 2800
- Etichetă de pericolozitate: 8 + material periculos
- Grupa de ambalare: nu există
- Instrucțiuni de ambalare: P003 și P801
- Denumirea bunurilor: BATERII (ACUMULATORI) UMEDE, ETANȘE, acumulatori de curent electric
- ADR - Cod restricție tunel: E
- Prevedere specială: 238, 295 și 598

TRANSPORT PE APĂ IMDG

- Clasa IMDG: 8

- Număr UN: 2800
- Grupa de ambalare: nu există
- Instrucțiuni de ambalare: P003 și PPI 6
- Status substanțe poluante maritime: da (Oxid de plumb - a se vedea alineatul 2)
- Număr EMS: F-A, S-B
- MFAG: 700
- Nume tehnic corect: BATERII, UMEDE, ETANȘE, acumulatori de curent electric
- Prevedere specială: 238

TRANSPORT AERIAN ICAO-TI ȘI IATA-DGR

- Clasa ICAO/IATA: 8
- Număr UN/ID: 2800
- Grupa de ambalare: nu există
- Instrucțiuni de ambalare: 872
- Etichete pericol: Coroziv + pericol pentru mediul înconjurător
- Nume tehnic corect: BATERII, UMEDE, ETANȘE, acumulatori de curent electric
- Prevedere specială: A48, A67, A164 și A183

15. REGLEMENTARE UE

SIMBOLURILE PERICOLELOR ȘI DENUMIREA ACESTORA



COMPONENTE DETERMINANTE A PERICOLELOR NECESARE ETICHETĂRII

- Plumb / oxid de plumb și acid sulfuric 37 m-% / acid de baterie

ETICHETARE R

- H332 + H302
Dăunează sănătății în caz de inhalare și ingurgitare
- H373
Pericol prin efect cumulativ
- H314
Cauzează cauterizări puternice
- H412₃
Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice, dacă substanțele ajung în apă, au efecte dăunătoare pe durate îndelungate de timp.
- H360D
Poate dăuna fătului.
- H361f
Poate diminua capacitatea de reproducere

ETICHETARE P

- P405+P102
Depozitare etanșă și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P305+P351+P338
După contactul cu ochii, clățiți imediat cu apă din abundență și consultați un medic.
- P501
Deșeurile și recipientele trebuie eliminate într-un mod sigur.
- P314
În caz de accident sau de probleme de sănătate, consultați imediat un medic (dacă este posibil prezentați această etichetă).
- P201
Evitați expunerea - obțineți instrucțiuni specifice înainte de utilizare.
- P501
Acest produs împreună cu recipientul său trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
- P273
Preveniți eliberarea în mediu. Obțineți instrucțiuni specifice / consultați Fișa de instrucțiuni de utilizare în siguranță.

REGLEMENTĂRI NAȚIONALE

- Clasificare conform Austrian ChemG BGBl. nr. I 53/1996 și ChemV BGBl. I 196/1994 corespund clasificării liniilor directe ale UE.

CLASIFICARE CONFORM VbF

- nu se aplică
- Se vor respecta reglementările oficiale cu privire la depozitare și întrebuințare.

16. DATE SUPLIMENTARE

ETICHETARE R RELEVANTĂ

- H332+H302
Dăunează sănătății în caz de inhalare și ingurgitare
- H373
Pericol prin efect cumulativ
- H314
Cauzează cauterizări puternice
- H412₃
Foarte otrăvitor pentru organismele acvatice, dacă substanțele ajung în apă, au efecte dăunătoare pe durate îndelungate de timp.
- H360D
Poate dăuna fătului.
- H361f
Poate diminua capacitatea de reproducere

REGLEMENTĂRI PENTRU ÎNTREBUINȚAREA ÎN SIGURANȚĂ A BATERIILOR

- Vor fi afișate de expozant.

EMITEREA FIȘEI

- Departamentul de siguranță și tehnologia mediului

PERSOANA DE CONTACT/AGENT

- Departamentul de siguranță operațională
Tina Lupac Tel. +43 / 732 / 3888 – 21209
- Departamentul de transport
Markus Klammer Tel. +43 / 732 / 3888 – 21327

Clasificarea corespunde liniilor directe ale CE, este totuși completată de indicații din literatura de specialitate și prin informații acordate de firmă.

Informațiile și datele corespund nivelului nostru actual de cunoaștere, totuși nu reprezintă o garanție a calităților și a descrierii calității. De aceea nu putem fi considerați răspunzători.

Banner POWER SIGURANȚA PE PRIMUL LOC.

Banner GmbH, 4021 Linz, Banner Straße 1
Responsabil pentru conținut: Banner GmbH, Andreas Bawart.
Toate drepturile rezervate. Retipărirea permisă numai cu acordul scris.
Adresa editurii: Linz