

# SÄKERHETS DATABLAD

Sidan 1 av

enligt 91/155/EWG och 2001/58/EG

Tryckdatum: 06.09.11

reviderat 05.09.2011

## 1. MATERIAL- /TILLVERKNINGS- OCH FIRMABETECKNING

### Produktens

**beteckning/produktnamn:** BATTERI (vått, fyllt med syra)

- Spänning 6 Volt/12 Volt
- Elektrokemiskt system bly, svavelsyra

(Denna produkt är inget material och ingen beredning i kemikalielagens mening.)

**Användning av produkten:** Som startbatteri för motorfordon.

**Tillverkare/leverantör:** Banner GmbH  
4020 Linz/ÖSTERRIKE , Salzburger Straße 298 / Banner Str. 1 Tel.  
+43 / 732 / 3888-0 Fax +43 / 732 / 3888-21299

**Information lämnas av:** Avdelningen för arbetssäkerhet  
Tel. +43 / 732 / 3888 - 21209 - Fax +43 / 732 / 3888 - 21299  
Transportavdelningen  
Tel. +43 / 732 / 3888 - 21327 - Fax +43 / 732 / 3888 - 21398

**Vid nödfall:** Giftcentralen Tel. +43 / 1 / 4064343

Giftinformationscentralen Tel. 112  
och begär giftinformation – dygnet  
runt.

## 2. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Materialbeteckning	CAS-nr.	Halt @ [ m-% ]	EINECS-nr.	ID-bokstav	R-satser
Bly	7439-92-1	ca 50	231-100-4	T	20/22; 33; 61;62
Blyoxid	1309-60-0	ca 20	215-174-5	T; N	20/22; 33; 50/53; 61; 62
Svavelsyra 37 m-%	7644-93-9	ca 20	231-639-5	C	35
Polypropylen	--	ca 10	--	--	--

© med hänsyn till batteriets totalvikt

## 3. MÖJLIGA RISKER

- Oskadade startbatterier medför, vid korrekt hantering, inga risker för personer eller miljö.
- Om höljet spricker kan svavelsyra frigöras- risk för frätskador.
- Brandrisk om polerna kortsluts.
- Om inte föreskrifterna för elektrisk uppladdning av batterierna följs föreligger risk på grund av vätebildning (höljet kan spricka och explosionsrisk).
- Bildning av nedbrytningsprodukter vid brand (svaveltrioxid).

Tryckdatum: 06.09.11

reviderat 10.02.2011

**Handelsnamn: STARTBATTERI**

#### **4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER VID KONTAKT MED SYRA**

**ALLMÄNNA ANVISNINGAR**

- Avlägsna utan dröjsmål kläder som förorenats av syra.

**EFTER INANDNING**

- Placera den skadade utanför riskområdet i friska luft, kontakta läkare.
- Placera den skadade på en lugn plats, skydda honom/henne mot nedkylning.
- Vid andnöd ska halvsittande position intas.
- Låt den skadade inandas dexametason 21-isonikotinat (t.ex. auxilison-inhalator) djupt så snart det är möjligt: 4 tryck till att börja med och sedan två tryck var femte minut tills den första förpackningen tömts. Därefter ett tryck i timmen.
- Vid medvetslöshet placera den skadade i stabilt sidoläge.
- Vid andningsstillestånd mun-mot-näsa-andning om inte mun-mot-mun kan genomföras. Håll andningsvägarna fria.
- Vid hjärtstillestånd ska hjärt-lungräddning utföras omedelbart.

**EFTER HUDKONTAKT**

- Ta av fuktiga kläder så snart som möjligt samtidigt som du skyddar dig själv.
- Torka först av koncentrerad syra med ett torrt cellstoff eller textilmaterial, eftersom denna syra reagerar häftigt med vatten under intensiv hetta.
- Spola utsatta hudpartier under rinnande vatten i tio minuter.
- Vid omfattande hudkontakt med batterisyra ska om möjligt en vattendusch användas för spolning, spola annars på annat sätt med stora mängder vatten. Låt sedan skadan vara i fred och håll kroppen varm.
- Uppsök läkare.

**EFTER ÖGONKONTAKT**

- Spola ögat med rinnande vatten i tio minuter med vitt uppspärret ögonlock samtidigt som det oskadade ögat skyddas.
- Rikta en mild vattenstråle direkt in i ögat så att syran avlägsnas snabbast möjligt och fullständigt.
- Uppsök läkare.

**EFTER NEDSVÄLJNING**

- Spola ur munnen, se till att vätskan spottas ut.
- Drink genast ett eller två glas vatten (mjölk eller te).
- Försök inte neutralisera med lut/aktivt koll!
- Framkalla inte kräkning.
- Tillkalla läkare till olycksplatsen.
- Vid spontan kräkning ska personens huvud hållas lågt i liggande ställning så att inte uppstötningar kommer in i luftstrupen.

**Se under alla omständigheter till att personen får snabb medicinsk behandling.**

**ANVISNINGAR FÖR LÄKAREN**

- Ange material/produkt som använts och åtgärder som vidtagits av läkare.
- Risk för gastrisk perforering.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 91/155/EWG och 2001/58/EG

Tryckdatum: 06.09.11

reviderat: 10.02.2011

**Handelsnamn: STARTBATTERI**

## 5. ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

- Alla konventionella släckningsmedel är tillämpliga.
- Företrädesvis skum, koldioxid och släckningspulver.
- Anpassa släckningsåtgärderna efter omgivningen.
- Kontrollera att det inte tränger ut syra ur lådor som förstörts av elden.
- Farliga nedbrytningsprodukter (svaveltrioxid) kan uppstå.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT LÄCKAGE

För att eliminera det farliga tillståndet får riskområdet beträdas enbart om lämpliga skyddsåtgärder vidtas.

### □ BLY/BLYOXID

- Ta upp dem mekaniskt och undvik att röra upp damm.
- Samla det upptagna materialet i en behållare.
- Bränn inte avfall som innehåller blyoxid.
- Torka omedelbart upp utstrött material med våt trasa och lägg det inte i andra utrymmen.
- Förhindra att det tränger ut i mark och grundvatten.

### □ SVAVELSYRA

- Låt det inte komma ut i vatten eller avlopp.
- Späd med vatten och neutralisera sedan med t ex natriumhydroxid, natriumkarbonat eller kalciumkarbonat  
(Var försiktig! Kraftig CO<sub>2</sub>-bildning vid användning av karbonater)

Alternativ:

- Tas upp med kalk eller soda och placeras i slutna behållare för avfallshantering.
- Rengör omedelbart våta ytor med mycket vatten.

### □ POLYPROPYLEN

- Inga

## 7. HANTERING OCH FÖRVARING

### □ HANTERING

- Tippa inte batteriet och kasta det inte heller.
- Förhindra effektivt att batteripolerna kortsluts.
- Vid laddning av batterier ska batteritillverkarens laddningsföreskrifter följas.
- Följ föreskrifter för montering i fordon (polaritet!)

### □ FÖRVARING

- För driftsklara batterier finns det inga särskilda förvaringskrav.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 91/155/EWG och 2001/58/EG

Tryckdatum: 06.09.11

reviderat: 10.02.2011

Handelsnamn: STARTBATTERI

## 8. EXPONERINGSBEGRÄNSNING OCH PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

### □ EXPONERINGSBEGRÄNSNING

Inte aktuellt

### □ PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID ANVÄNDNING AV BATTERISYRA

#### - HANDSKYDD

- Använd skyddshandskar.
- Handskmaterialet måste vara tillräckligt ogenomsläppligt och beständigt mot ämnet.
- Kontrollera tätheten före användning.
- Uppmärksamma skyddet för huden.
- Rengör handskar som du har på dig innan de tas bort, förvara dem sedan väl ventilerade.
- Undvik beröring av huden.

#### - ÖGONSKYDD

- Använd korgglasögon.

### □ ALLMÄNSKYDD OCH HYGIENISKA ÅTGÄRDER

- Följ vanliga skyddsföreskrifter vid hantering av kemikalier.
- Undvik kontakt med hud/ögon/kläder.
- Undvik att andas in ångor.
- Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
- Kontakta läkare om du känner dig sjuk.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA	EGENSKAPER
Slutet identifikationshölje med anslutningspoler	
□ <b>FLER FYSIKALISKA OCH KEMISKA</b> Inte aktuellt	<b>EGENSKAPER</b>
□ <b>ÖVRIGA UPPGIFTER</b> Strömreservoar (spänning, kapacitet)	

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### □ UPPMÄRKSAMMA ELEKTRISK LADDNING OCH FÖLJ BATTERITILLVERKARENS MONTERINGSANVISNINGAR

#### □ PLASTHÖLJE

- Plasthöljets smältpunkt: ca 160 °C
- Plasthöljets flampunkt: ca 380 °C

#### □ SVAVELSYRA/ BATTERISYRA

- Nedbrytning av svavelsyra över 338 °C.
- Nedbrytningsprodukter från svavelsyra: Svaveltrioxid.

#### □ BLY/BLYOXID

- Nedbrytning av blyoxid över 300 °C under avspjälkning av syre
- Nedbrytningsprodukter: Syre

Tryckdatum: 06.09.11

reviderat 10.02.2011

Handelsnamn: STARTBATTERI

## 11. INFORMATION OM TOXIKOLOGI

Vid avsedd användningen och om batteritillverkarens bestämmelser följs frigörs inga giftiga ämnen.

### □ SVAVELSYRA/ BATTERISYRA

#### Akut toxicitet

- Empiriska LD/LC50-värden: Oral | LD50 | 2.140 mg.kg<sup>-1</sup>(rat)
- Irriterande och frätande effekt på slemhinnor och hud.
- Risk för allvarliga ögon- och lungskador.
- Vid nedsväljning finns risk att matstrupe och magsäck perforeras.

### □ BLY/BLYOXID

#### Akut toxicitet

- Gastrointestinal störning.
- ZNS-störning.
- Blodskada.
- Intoxikationstecken vid inandning eller oralt intag: sötaktig-metallisk smak, salivavsöndring, kräkningar.

### □ POLYPROPYLEN

Inte aktuellt

Se också upplysningar under Para 2.

## 12. UPPGIFTER OM EKOLOGI

Vid avsedd användningen och om batteritillverkarens bestämmelser följs sker inget utsläpp av ekologiska ämnen.

### □ BLY/ BLYOXID (hantering av svavelsyra/batterisyra)

- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan ha skadliga effekter under lång tid.
- WGK III: mycket farligt för vatten.

### □ POLYPROPYLEN

- Inte aktuellt.

## 13. INFORMATION OM AVFALLSHANTERING

### □ PRODUKT

- Avfallshantera inte produkten tillsammans med hushållsavfall.
- Överföring till godkänt företag för avfallshantering.
- Efter att ha använts ska produkten lämnas för återanvändning.
- Avfallskod: ÖNORM S 2100 kod 35322, LAGA-kod 35322, EWC-kod 1606 01.

**Handelsnamn:** STARTBATTERI

## 14. TRANSPORTFÖRESKRIFTER

Använda batterier som ska transporteras för avfallshantering eller återvändning, ska dessförinnan kontrolleras noga för skador, och portabilitet kontrolleras för att säkerställa att alla batterier är hela och kan transporteras på säkert sätt.

### LANDTRANSPORT ADR/RID (GRÄNSÖVERSKRIDANDE/ INOM ETT LAND)

- ADR/RID-klass:	8
- Klassificeringskod:	C11
- Kemler-tal:	80
- UN-nr:	2794
- Förpackningsgrupp:	ingen
- Varningsskylt	8 + miljöfarlig
- Godsets beteckning:	BATTERIER (ACKUMULATORER), VÅT, FYLLDA MED SYRA (Svavelsyra), elektriska uppsamlare
- Specialföreskrifter:	295 och 598

### SJÖTRANSPORT IMDG

- IMDG-klass:	8
- UN-nr:	2794
- Förpackningsgrupp:	ingen
- Marin föroreningsstatus:	Ja
- EMS-nr:	F-A, S-B
- MFAG:	700
- Korrekt teknisk benämning:	BATTERIER, VÅT, FYLLDA MED SYRA (Svavelsyra), elektrisk förvaring
- Specialföreskrifter:	295

### LUFFTRANSPORT ICAO-TI OCH IATA-DGR

- ICAO/IATA-klass	8
- UN/ID-nr:	2794
- Förpackningsgrupp:	ingen
- Korrekt teknisk namn:	BATTERIER, VÅT, FYLLDA MED SYRA (Svavelsyra), elektrisk förvaring

## 15. ÖSTERRISKA OCH EU-FÖRESKRIFTER (märkning enligt EWG-riktlinjer)

### RISKSMBOLER OCH RISKBETECKNING

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 91/155/EWG och 2001/58/EG



C Frätande

E Explosionsfarlig

T Giftig

N Miljöfarlig

**RISKAVGÖRANDE KOMPONENTER FÖR ETIKETTERING**

- Bly blyoxid och svavelsyra 37 m-% / Batterierna

**R-SATSER**

- R20/22 Hälsoskadlig vid inandning och förtäring.
- R33 Risk för kumulativ verkan.
- R35 Starkt frätande.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan ha skadliga effekter under lång tid.
- R61 Kan skada barnet i livmodern
- R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

Tryckdatum: 06.09.11

reviderat: 10.02.2011

**Handelsnamn: STARTBATTERI**□ **S-SATSER**

- S01/02 Förvaras under lås utom räckhåll för barn.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S35 Avfall och behållare ska tas om hand på ett säkert sätt.
- S45 Vid olycksfall eller illamående kontakta omedelbart läkare (om möjligt visa upp denna etikett).
- S53 Undvik exponering - läs specialanvisningarna före användning.
- S60 Denna produkt och dessa behållare ska avfallshanteras som farligt avfall.
- S61 Undvik utsläpp i miljön. Läs de särskilda anvisningarna. Följ råden i säkerhetsdatabladet.

□ **NATIONELLA FÖRESKRIFTER**

- Klassificeringen enligt österrikisk kemikalielagen BGBl.Nr. I 53/1996 och ChemV BGBl. I 196/1994 är identisk med klassificeringen enligt EU-riktlinjerna.

□ **KLASSIFICERING ENLIGT VbF**

ingen

Vid lagring och hantering ska myndigheternas föreskrifter följas.**16. ÖVRIG INFORMATION**□ **RELEVANTA R-SATSER**

- R20/22 Hälsoskadlig vid inandning och nedsväljning.
- R33 Risk för kumulativ verkan.
- R35 Starkt frätande.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan få skadliga effekter under lång tid.
- R61 Kan skada barnet i livmodern.
- R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

□ **FÖRESKRIFTER FÖR SÄKER HANTERING AV BATTERIER**

har satts upp av utställaren.

□ **DATABLADSFRAMSTÄLLANDE AVDELNING**

Avdelningen för säkerhets- och miljöteknik på Banner GmbH.

□ **KONTAKTPERSON/UPPLYSNINGAR**Avdelningen för arbetssäkerhet  
TransportavdelningenIng. Gleissner  
Herr KlammerTel. +43 / 732 / 3888 - 21209  
Tel. +43 / 732 / 3888 - 21327

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt 91/155/EWG och 2001/58/EG

Klassificeringen motsvarar aktuella EU-riktlinjer, men har kompletteras med uppgifter ur facklitteratur och företagsinformation.

Information och data motsvarar vår nuvarande kunskap, men garanterar inte egenskaper eller kvalitetsspecifikation. Vi kan inte ta något som helst ansvar för detta.