Banner

THE POWER COMPANY

BIZTONSÁGI

ADATLAP



TÁJÉKOZTATÓ AZ ÜGYFELEK SZÁMÁRA

UTASÍTÁSOK AZ AK-KUMULÁTOR BIZ-TONSÁGOS KEZELÉ-SÉHEZ :

NEDVES - KIFOLYÁSÁLLÓ KIVITEL

bannerbatterien.com

LEITNER

INDÍTÓAKKUMULÁTOR

0. BEVEZETÉS

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), amely 1. 2007 . június 2-én lépett hatályba, a veszélyes anyagok és készítmények esetében írja elő a biztonsági adatlapok (BL) összeállítását. Startergyűjtőink a REACH szerinti cikkeknek minősülnek, ezért rájuk a biztonsági adatlap összeállításának kötelezettsége nem vonatkozik.

A Banner GmbH cég ennek ellenére továbbra is gyakorlati tájékoztatást nyújt vevőinek startergyűjtőink biztonságos kezelésére vonatkozóan a A biztonságos kezelés útmutatója megnevezésű dokumentum formájában.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A termék megjelölése/termék neve: AKKUMULÁTOR (nedves, kifolyásálló)

– feszültség 6 V / 12 V
– elektrokémiai rendszer: ólom, kénsav

(Ez a termék a vegyi anyagokról szóló törvény értelmében nem anyag és nem készítmény.)

A termék felhasználása:
Motorjárművek indítóakkumulátora

Gyártó/szállító:
Banner GmbH
Banner utca 1, A-4021 Linec,
Ausztria tel. +43 / 732 / 3888 - 0
fax +43 / 732 / 3888 – 21299

Telefonszám sürgős esetekre:
Bécsi Toxikológiai Információs Központ
tel. +43 / 1 / 4064343

Információs szolgálat:
munkavédelmi osztály
Tina Lupac
tel.: +43 732 3888 - 21209
e-mail:
tina.lupac@bannerbatterien.com

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRŐL

Anyag megnevezése	CAS-szám	Tartalom[1] [tömeg. %]	Sz. EINECS	Azonosító	H-mondatok
fémes ólom, lágy ólom, finom ólom	7439-92-1	kb. 32	231-100-4	T	H332+H302; H372; H362; H360FD
akkumulátor-ólom-dioxid ólom-oxid		kb. 32	231-100-4	T; N	H332+H302; H372; H412[3]; H360FD
kénsav 37 % tömeg.	7644-93-9	ca 29	231-639-5	C	H314
polipropilén	–	ca 7	–	–	H290

[1] A teljes akkumulátortömegre vonatkoztatva
[3] Az érvényes rendelet figyelembevételével az ólom-oxid akkumulátorra a H412 besorolás továbbra is fennmarad.

3. VESZÉLYESSÉGI ADATOK

- A sérületlen indítóakkumulátorok **helyes kezelés mellett** sem az embereknek, sem a környezetnek nem jelentenek veszélyt.
- A szekrény sérülése esetén kénsav szivároghat ki – maró hatás veszélye.
- Tűveszély a pólusok rövidzárlata esetén.
- Az akkumulátorok elektromos töltésére vonatkozó előírások be nem tartása esetén hidrogén keletkezése miatt veszély áll fenn (a szekrény szétrepedése és robbanásveszély).
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek (kén-trioxid).

4. ELSŐSEGÉLY-UTASÍTÁSOK SAVVAL VALÓ ÉRINTKEZÉS ESETÉRE

ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK
- A savval szennyezett ruhadarabokat azonnal vegye le.

BELÉLEGZÉS ESETÉN
- A sérültet vigye ki a veszélyes területről a friss levegőre, forduljon orvoshoz.
- A sérültet helyezze nyugalmi helyzetbe, óvja a lehűléstől.
- Légzési problémák esetén válasszon olyan helyzetet, félig ülő helyzetben.
- Mihelyt lehetséges, lélegeztessen be mélyen dexametazon-21-izonikotinátot (pl. auxiloson adagoló aeroszolként):
  kezdetben 4 befúvás, majd ötpercenként még két befúvás, amíg az első csomagolás ki nem ürül.
  Ezt követően óránként egy befúvás.
- Eszméletlen állapotban, ha a légzés megmaradt , stabilizált oldalfekvés.
- Légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés szájból orrba; ha ez nem végezhető el, akkor mesterséges lélegeztetés szájból szájba.
- Szabadítsa fel a légutakat.
- Szívmegállás eseténél azonnal kezdjen kardio pulmonális élesztésbe.

BŐRRE KERÜLÉSKOR
- Aszennyezettruházatotminélgyorsabbanvegyele,közbenügyelje-nazsajátvédelmére.
- Aérintettbőrfelületekettízpercenátfolyóvízzelöblítse.
- Atöményítettsavatelőbbszárazpólyávalvagytextilanyaggalitassafel,mertvízzelvalóérintkezéskorhevesenreagál,ésközbennagyhőszabadulfel.
- Nagy felület érintése esetén öblítéshez lehetőleg zuhanyfejet használjon, egyéb esetben nagy mennyiségű vízzel öblítse le. Ezután a sérültet nyugalomban és melegen helyezze el.
- Forduljon orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS ESETÉN
- Legalább tíz percen át öblítse a szemet folyó víz alatt. Tartsa nyitva a szemhéjakat. Közben védje a nem érintett szemet.
- Hagyjon finom vízsugarat közvetlenül a szembe folyni, hogy a savmaradványokat a lehető leggyorsabban és teljesen eltávolítsa.
- Keressen orvost.

ALKALMAZÁSKOR
- Öblítse ki a száját, a folyadékot köpje ki.
- Azonnal itasson meg 1–2 pohár vizet (tejet vagy teát).
- Ne próbáljon semlegesíteni lúgos anyaggal / ne adjon aktív szenet!
- Ne idézzen elő hányást.
- A baleset helyszínére hívjon mentőt.
- Ha spontán hányás jelentkezik, a hasán fekvő sérültet tartsa fejjel lefelé, hogy a hányadék ne jusson a légutakba. **Mindenesetre gondoskodjon gyors orvosi ellátásról.**

UTASÍTÁSOK ORVOSOK SZÁMÁRA
- Közölje az orvossal, hogy melyik anyagról/termékről van szó, és milyen intézkedéseket tettek.
- A gyomor perforációjának veszélye.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Minden szokásos oltóanyag alkalmas.
- Elsősorban hab, szén-dioxid és oltópor.
- Az oltási módszereket a környezethez igazítsa.
- Veszélyes bomlástermékek keletkezése lehetséges (kén-trioxid).

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIKERÜLÉS ESETÉN

A veszélyes területre a veszély elhárítása céljából csak megfelelő védőintézkedések mellett lehet belépni.

ÓLOM / ÓLOM-OXID AKKUMULÁTOR
- Mechanikusan fogjuk fel, akadályozzuk meg a porképződést.
- A felfogott anyagot tegyük tartályba.
- Az ólom-oxid akkumulátort tartalmazó hulladékot ne égessük el.
- A kiömlött anyagot azonnal fogjuk fel nedvesítéssel, akadályozzuk meg, hogy más területekre kerüljön.
- Akadályozzuk meg, hogy a talajba és a vízbe jusson.

KÉNSAV
- Ne öntsük a csatornába vagy a vízbe.
- Hígítsuk vízzel, majd semlegesítsük, például nátrium-hidroxiddal, szódával vagy kalcium-karbonáttal (figyelem! karbonátok használatakor intenzív CO_2 képződik).
  Alternatívaként:
- Vízmentes mésszel vagy szódával fogja fel, és a megsemmisítésig zárt tartályokban tartsa.
- A szennyezett felületeket azonnal bő vízzel mossa le.

POLIPROPILÉN
- nincs

INDÍTÓAKKUMULÁTOR

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

KEZELÉS
- Ne döntse meg és ne dobja el az akkumulátort.
- Hatékonyan akadályozza meg az akkumulátor pólusainak rövidzárlatát.
- Az akkumulátorok töltésekor kövesse az akkumulátor gyártója által meghatározott utasításokat.
- A járművekbe történő beszerelést a előírásoknak megfelelően végezze (polaritás!).

TÁROLÁS
- Fedett helyen tárolja. Óvja a fagytól és a napsugaraktól.
- Nagyobb mennyiségek tárolása előtt előzetesen egyeztessen a helyi hatóságokkal.

8. EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

EXPOZÍCIÓ KORLÁTOZÁSA
- nem releváns

SZEMÉLYI VÉDŐESZKÖZÖK AZ AKKUMULÁTOR-SAVVAL VALÓ MUNKAVÉGZÉS SORÁN
- **Kézvédelem**
  - » Használjon védőkesztyűt.
  - » A kesztyű anyagának kellően vízhatlannak és a használt anyaggal szemben ellenállónak kell lennie.
  - » Használat előtt ellenőrizze a tömítettséget.
  - » Ügyeljen a bőr védelmére.
  - » A felhúzott kesztyűket levétel előtt mossa le, majd úgy tárolja, hogy jól szellőzzenek.
  - » Kerülje a bőrrel való érintkezést.
- **Szemvédelem**
  - » Zárt védőszemüveget használjon.

ÁLTALÁNOS VÉDŐ- ÉS HIGIÉNIAI INTÉZKEDÉSEK
- Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos biztonsági óvintézkedéseket.
- Kerülje a bőrrel/szemmel/ruházattal való érintkezést.
- Ne lélegezze be a gőzöket.
- Szünetek előtt és a munka befejezése után mossa meg a kezét.
- Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Zárt műanyag ház csatlakozó pólusokkal

EGYÉB FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK
- nem releváns

EGYÉB ADATOK
- Akkumulátor (feszültség, kapacitás)

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

A TELEP ELEKTROMOS TÖLTÉSÉRE ÉS BESZERELÉSÉRE VONATKOZÓ, AZ AKKUMULÁTOR GYÁRTÓJA ÁLTAL MEGHATÁROZOTT ELŐÍRÁSOKAT BE KELL TARTANI

MŰANYAG HÁZ
- A műanyag ház olvadáspontja: kb. 160 °C
- A műanyag ház lobbanáspontja: kb. 380 °C

KÉNSAV/AKKUMULÁTOR-SAV
- A kénsav bomlása 338 °C feletti hőmérsékleten.
- A kénsav bomlástermékei: kén-trioxid.

ÓLOM/ÓLOM-OXID AKKUMULÁTOR
- Az ólom-oxid akkumulátor bomlása 300 °C feletti hőmérsékleten, oxigén leválása közben.
- Bomlástermékek: oxigén

INDÍTÓAKKUMULÁTOR

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az akkumulátor előírt módon történő megfelelő használata és a gyártó előírásainak betartása esetén nem szabadulnak fel mérgező anyagok.

KÉNSAV/AKKUMULÁTOR-SAV Akut toxicitás

- Osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek: szájon át | LD50 | 2140 mg.kg-1 (patkány).
- Irritáló és maró hatású a nyálkahártyákra és a bőrre.
- Súlyos szemkárosodás és tüdőkárosodás veszélye.
- Lenyelés esetén fennáll az emésztőcsatorna és a gyomor perforációjának veszélye
.

ÓLOM/ÓLOM-OXID AKKUMULÁTOR Akut toxicitás

- Az emésztőrendszer károsodása.
- A központi idegrendszer károsodása.
- Hemotoxicitás.
- Mérgezés tünetei belégzés vagy szájon át történő felvétel esetén: édeskés fémes íz, nyáladzás, hányás.

POLIPROPILÉN

- Nem releváns

Lásd még a 2. fejezet információit.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A akkumulátor rendeltetésszerű használata és a gyártó előírásainak betartása esetén nem szabadulnak fel környezetre ártalmas anyagok.

ÓLOM/ÓLOM-OXID AKKUMULÁTOR (kénsav/akkumulátorsav közegben)

- Mérgező a vízi szervezetekre. Vízi környezetben hosszú távon káros hatásokat okozhat.
- Vízveszélyeztetési osztály (német WGK besorolás) III: erősen vízveszélyeztető

POLIPROPILÉN

Nem releváns

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

TERMÉK

- A terméket ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.
- Adja át a hulladékkezelésre jogosult vállalkozásnak.
- A terméket használat után adja le újrahasznosításra.
- Hulladékkód:
  NORMA S 2100 kód 35322
  LAGA kód 35322
  EWC kód 1606 01

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

KÖZÚTI/VASÚTI SZÁLLÍTÁS ADR/RID (NEMZETKÖZI / BELFÖLDI)

- ADR/RID osztály: 8
- Osztályozási kód: C11
- Kemler-kód: 80
- ENSZ-szám: 2800
- Veszélyességi címkék: 8 + környezetre veszélyes
- Csomagolási csoport: nincs
- Csomagolási utasítás: P003 és P801
- Szállítmány megnevezése: AKKUMULÁTOROK, NEDVES, FOLYADÉKSZIVÁRGÁSTÓL VÉDETT, elektromos akkumulátorok
- Különleges rendelkezés: 238, 295 és 598

TENGERI SZÁLLÍTÁS IMDG

- IMDG osztály: 8
- ENSZ-szám: 2800
- Csomagolási csoport: nincs
- Csomagolási utasítás: P003 és PP16
- Tengeri szennyező anyag státusz: igen (ÓLOM-OXID AKKUMULÁTOR – lásd 2. fejezet)
- EMS: F-A, S-B
- MFAG: 700
- Helyes műszaki megnevezés: BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, elektromos tároló
- Különleges rendelkezések: 238

LÉGI SZÁLLÍTÁS ICAO-TI ÉS IATA-DGR

- ICAO/IATA osztály: 8
- ENSZ-szám/ID-szám: 2800
- Csomagolási csoport: nincs
- Csomagolási utasítás: 872
- Veszélyszimbólum: maró + környezetre veszélyes
- Helyes műszaki megnevezés: BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, elektromos tároló
- Különleges rendelkezések: A48, A67, A164 és A183

15. OSZTRÁK ÉS EU-SZABÁLYOK (az EGK-irányelveknek való megfelelés jelölése)

VEGYI SZIMBÓLUMOK ÉS VESZÉLYJELZÉSEK



maró és korrozív anyagok



robbanóanyagok



egészségre veszélyes anyagok



környezetre veszélyes anyagok

A VESZÉLYESSÉGET BEFOLYÁSOLÓ DEKLARÁLT ÖSSZETEVŐK

- ÓLOM/ólom-oxid és kénsav 37 % tömeg / akkumulátorsav

H-MONDATOK

- H332 + H302
  Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- H372
  Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert, a vért és a veséket.
- H314
  Súlyos égési sérülést okoz.
- H412$_3$
  Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.
- H360FD
  Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot .

P-MONDATOK

- P405+P102
  Zárva tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

- P305+P351+P338
  Szembe jutás esetén: több percen át óvatosan öblítse ki vízzel, és forduljon orvoshoz/kezelést kérjen.
- P314
  Baleset esetén vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz/kérjen kezelést (ha lehetséges, mutassa meg ezt a címkét).
- P201
  Kerülje az expozíciót – használat előtt szerezze be speciális utasítás.
- P501
  A tartalmat/csomagolást veszélyes hulladékként kell eltávolítani.
- P273
  Kerülje a környezetbe jutását.
  Szerezzen be speciális utasításokat/tájékozódjon a biztonságos kezelésről.

NEMZETI SZABÁLYOZÁS

- Osztályozás az osztrák vegyi anyagokról szóló törvény szerint , osztrák Törvénytár sz. I 53/1996, valamint az osztrák Törvénytár I 196/1994 sz. vegyi anyagokról szóló rendelete szerint az osztályozás azonos az EK-irányelvek szerinti osztályozással.

BESOROLÁS A TŰZVESZÉLYES ANYAGOKRÓL SZÓLÓ RENDELET SZERINT (VbF)

- nem alkalmazandó

* Tárolás és kezelés során tartsa be a hivatalos előírásokat.

16. TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

RELEVÁNS H-MONDATOK

- H332+H302
  Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- H372
  Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert, a vért és a veséket.
- H314
  Súlyos égési sérülést okoz.
- H412$_3$
  Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.
- H360FD
  Károsíthatja a termékenységet vagy a magzatot .
- H362
  Szoptatott csecsemőknek anyatejen keresztül károsíthat.
- H290
  Fémekre korrozív hatású lehet.

ELŐÍRÁSOK AZ ELEMEK BIZTONSÁGOS KEZELÉSÉRE

- Kiadja az, aki kibocsátja.

A BIZTONSÁGI ADATLAPOT ÖSSZEÁLLÍTÓ RÉSZ

- A Banner GmbH cég munkavédelmi és környezetvédelmi osztálya.

KAPCSOLATTARTÓ SZEMÉLY/MUNKAHELY, AKI INFORMÁCIÓT NYÚJT

- Munkavédelmi osztály
  Tina Lupac tel. +43 / 732 / 3888 – 21209
- Közlekedési osztály
  Markus Klammer tel. +43 / 732 / 3888 – 21327

Az osztályozás megfelel az aktuális EK-irányelveknek, de ki van egészítve szakirodalmi és vállalati adatokkal.

Az adatok és információk jelenlegi ismereteinknek felelnek meg, azonban nem jelentenek garanciát a tényleges tulajdonságokra vagy minőségi jellemzőkre. Ezért nem vállalhatunk felelősséget .

Banner POWER
A BIZTONSÁG BIZTONSÁG.

Banner GmbH, 4021 Linz, Banner utca 1. A tartalo-
mért felel: Banner GmbH, Andreas Bawart.
Minden jog fenntartva. Újranyomtatás csak írásos engedéllyel.
Kiadás helye: Linz

bannerbatterien.com

LEITBETRIEBE AUSTRIA