1. Akülerin şarjı esnasında, patlayıcı ortam oluşturabilen gazlar oluştuğundan şarj alanı sürekli olarak havalandırılmalıdır.
2. Bakım çalışmaları süresince lastik eldiven, koruyucu gözlük ve gerekli durumlarda lastik çizme gibi kişisel koruyucu donanımlar mutlaka kullanılmalıdır.
3. Akü kapakları mümkün olduğunca yavaş bir şekilde açılarak içindeki havanın herhangi bir sıçramaya sebebiyet vermeden atılması sağlanmalıdır.
4. Akü içerisinde Sülfürik Asit bulunduğundan, dökülmeye neden olacak şekilde yana eğilmemelidir. (Sülfürik Asit, aşındırıcı bir maddedir.)
5. Hücrelerdeki çözelti (elektrolit) seviyesinin azalması durumunda sadece SAF SU ilave edilmelidir.
6. Akü suyu; akünün içerisine, açık deliğin kenarından sızacak şekilde ve seviye kontrolü yapılarak doldurulmalıdır.
7. Akü çözeltisinin cilde temas etmesi durumunda, **bol su ile yıkanmalıdır.**
8. Akü çözeltisinin **göze kaçması durumunda**, göz yıkama solüsyonu veya göz duşu kullanılmalıdır. En kısa sürede bir hekime müracaat edilmelidir.
9. Donmuş akü şarja bağlanmadan önce 15°C’ ye kadar ısıtılmalı ve sonrasında şarj edilmelidir.
10. Akünün montajı yapılırken veya sökerken ark (kıvılcım) oluşmasını önlemek için araç kontak anahtarı kapalı duruma **getirilmelidir.**
11. Akünün araca bağlantısı yapılmadan önce aracın (+) pozitif kablo ucu akünün pozitif kutup başına bağlanmalı, daha sonra aracın (-) negatif kablo ucu akünün negatif kutup başına bağlanmalıdır.
12. Akünün araçtan sökülmesi esnasında bu işlemin tam tersini yapılmalıdır. Yani öncelikle negatif uç, sonrasında pozitif uç sökülmelidir.
13. Akünün şarj işlemini yapmak için öncelikle akü, şarj makinesine bağlanmalı, sonra şarj makinesi çalıştırılmalıdır. Şarj işleminin bitmesinden sonra da şarj öncesi yapılan işlemlerin **tam tersi yapılmalıdır.**
14. Akü şarj bölgesi sigara, açık alev ve ark (kıvılcım) oluşturabilecek ortamlardan yalıtılmalıdır.
15. Çalışmaların bitiminde çalışma ortamı iyice temizlenmelidir.
16. İş bitiminde çalışmalar sırasında kullanılan kişisel koruyucu donanımların (eldiven, gözlük, çizme) temizlikleri yapılarak **saklanmalıdır.**
17. Çalışmalar tamamen sonlandırıldığında el ve yüz temizliği yapılmalıdır.
18. Akülerin bakım, onarım ve şarj işleri sırasında çalışma ortamına bu konuda tecrübesi bulunmayan elemanların girmesine **engellenmelidir.**