

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery
- **Mal numarası:**
SDS 435-001.02R01, 1007761, 13679, 13680, 13871, 13872, 13872-P2, 13874, 13875, 14191, 14192, 14377, 5941-D, 5942-D, 5963, 5963-JP, 5972-D
- **Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
RCR123A Şarj Edilebilir Lityum Demir Fosfat Pil
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** RCR123A Şarj Edilebilir Lityum Demir Fosfat Pil
- **Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
SHENZHEN RYDER ELECTRONICS CO. tarafından LTD için üretilmiştir:
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Customer Service
- **Acil telefon numarası**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**
Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Etiket bilgileri**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır
- **Uyarı Kelimesi** kalkmıştır
- **Zararlılık İfadesi**
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem İfadesi**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 1 'nin devamı)

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 7440-50-8	Copper Foil	%≥2,5-<25
EINECS: 231-159-6	⚠ Sucul Kronik 2, H411	
CAS: 7429-90-5	aluminyum tozu (kararlı hale getirilmiş)	%≥0-≤10
EINECS: 231-072-3	⚠ Alev. Katı 1, H228; Su-tepk. 2, H261	
CAS: 21324-40-3	Lithium Hexafluorophosphate	%≥0-≤10
EINECS: 244-334-7	⚠ Akut Tok. 3, H311; ⚠ Akut Tok. 4, H302	
CAS: 1120-71-4	1,3-propansulton	%≥0,01-≤10
EINECS: 214-317-9	⚠ Kans. 1B, H350; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H312	
	Özgül konsantrasyon sınırı: Kans. 1B; H350: C ≥ 0,01 %	

SVHC

1120-71-4 | 1,3-propansulton

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4 İlk yardım önlemleri****İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.**Teneffüs ettikten sonra:**

Açılmış bir pilin içeriği solunursa, kontaminasyon kaynağını ortadan kaldırın veya kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.

Cilde temas ettikten sonra:

Açık bir akünün içeriğinin cilde temas etmesi halinde, kirlenmiş giysileri, ayakkabıları ve deri eşyaları mümkün olduğunca çabuk çıkarın. Derhal ılık, hafifçe akan suyla en az 30 dakika boyunca yıkayın. Tahriş veya ağrı devam ederse tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan veya atmadan önce giysileri, ayakkabıları ve deri eşyaları tamamen dekontamine edin.

Gözlere temas ettikten sonra:

Açık bir atterin içeriği ile göz teması olursa, gözleri en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın, ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırın. Tıbbi yardım alın.

Yuttuktan sonra:

Açık bir pilin içeriğinin yutulması durumunda, kazazede hızla bilincini kaybediyorsa veya bilinci yerinde değilse ya da kasılıyorsa asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedenin ağzını suyla iyice çalkalamasını sağlayın. KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN. Kazazedenin 60 ila 240 mL (2-8 oz.) su içmesini sağlayın. Kusma doğal olarak gerçekleşirse, aspirasyon riskini azaltmak için kazazedenin öne doğru eğilmesini sağlayın. Kazazedenin ağzını tekrar suyla çalkalamasını sağlayın. Kazazedeyi hızlıca bir acil bakım tesisine nakledin.

Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**5 Yangınla mücadele önlemleri****Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.**Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**

Su

Karbon diyoksit

Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon monoksit (CO)

Karbondioksit

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 2 'nın devamı)

lityum oksit dumanı

- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
- **Diğer bilgiler** Hücre, aşırı ısıya maruz kaldığında akü içeriğini açığa çıkarabilir.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Uygun koruyucu giysiler giymedikçe hasarlı kaplara veya dökülen malzemeye dokunmayın.
- **Çevresel önlemler**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
Pilin sonuna kadar boşaltılması, pilin içindeki metal lityumun tüketilmesi ve boşaltılan pilin toprağa gömülmesi tavsiye edilir.
- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Akü malzemesi açığa çıkarsa, dumanlar dağılana kadar personeli alandan uzaklaştırın. Tehlikeli gazları temizlemek için maksimum havalandırma sağlayın. Bir bezle silin ve plastik bir torbaya koyarak çelik bir kutuya atın. Tercih edilen müdahale alanı terk etmek ve akünün soğumasını ve buharların dağılmasını beklemektir. Maksimum havalandırma sağlayın. Cilt ve göz temasından veya buharların solunmasından kaçının. Dökülen sıvıyı emici madde ile temizleyin ve yakarak imha edin.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Pil sökülürse, ezilirse veya ateşe ya da yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa patlayabilir veya yanıklara neden olabilir. Kısa devre yapmayın veya yanlış polarite ile takmayın. Akü açılmamalı, imha edilmemeli veya yakılmamalıdır, çünkü sızdırabilir veya yırtılabilir ve hermetik olarak kapatılmış kapta içerdikleri bileşenleri çevreye salabilir. Terminalleri kısa devre yapmayın veya aküyü aşırı şarj etmeyin, aşırı deşarja zorlamayın, ateşe atmayın. Aküyü ezmeyin veya delmeyin veya sıvılara batırmayın.
Yalnız iyi havalandırılmış kesimlerde kullanınız.
Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
Sigara içmeyin.
Aküye zarar vermektan veya aküyü yırtmaktan kaçınınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Ürün etiketine bakın.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
- **Belirli son kullanımlar** RCR123A Şarj Edilebilir Lityum Demir Fosfat Pil

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 3 'nın devamı)

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma· **Kontrol parametreleri**· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:****7440-50-8 Copper Foil**

MMSD (TR)	Uzun zaman değeri: 0,1 mg/m ³ metali dumani
-----------	---

· **Ek uyarılar:**

Akünün havalandırılması için Kişisel Koruma önerilir: Solunum koruması, koruyucu eldivenler, koruyucu giysiler ve yan siperlikli koruyucu gözlükler.

· **Maruz kalma kontrolü**· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.· **Kişisel koruyucu teçhizat:**· **Nefes koruyucu önlemler:** Normal koşullar altında gerekli değildir.· **Elleri koruyucu:**

Normal koşullar altında gerekli değildir,

El koruması: Açık veya sızıntı yapan bir akü ile çalışırken neopren veya doğal kauçuk malzemeden eldiven kullanın.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**

Normal koşullar altında gerekli değildir, Açık veya sızıntı yapan bir akü ile çalışırken koruyucu gözlük takın.

· **Vücut koruyucu:** Normal koşullar altında gerekli değildir.**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**· **Fiziksel durum**

Katı

· **Renk:**

Gümüş rengi

· **Koku:**

Sızıntı varsa, tıbbi eter kokar.

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Alevlenirlik**

Su ile temas halinde çok kolay alevlenir gazlar çıkarır.

· **Patlama sınırları:**· **Alt:**

Belirli değil.

· **Üst:**

Belirli değil.

· **Parlama noktası**

Uygulanamaz.

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Uygulanamaz.

· **Akışkanlık**· **Kinematik:**

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Dinamik:** Uygulanamaz.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Çözülmez.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:** Uygulanamaz.
- **Buhar basıncı:**
- **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.
- **Bağıl yoğunluk** Belirli değil.
- **Buhar yoğunluğu** Uygulanamaz.

- **Diğer bilgiler**
- **Görünüm**
- **Biçim:** Silindirik Katı
- **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**
- **Tutuşma ısı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Patlayıcı özellikler** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- **Durum değişikliği**
- **Buharlaşma hızı** Uygulanamaz.

10 Kararlılık ve tepkime

- **Tepkime** Ürün normal koşullar altında stabildir.
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
70 C'nin üzerinde ısıtın veya yakarak imha edin. Derformasyon. Parçalayın. Ezin. Sökmek. Aşırı şarj edin. Kısa devre. Uzun süre nemli koşullara maruz bırakın.
- **Zararlı reaksiyon olasılığı**
Patlama tehlikesi.
Çatlama tehlikesi.
Suyla temas yanıcı gazların çözülmesini sağlar.
- **Kaçınılması gereken durumlar**
(örn. statik deşarj, şok veya titreşim)
Şarj edilebilir pili mekanik darbeye maruz bırakmayın.
Taşıma sırasında karşılaşılan titreşim sızıntıya, yangına veya patlamaya neden olmaz.
Sökmeyin, ezmeyin, kısa devre yaptırmayın veya yanlış polarite ile takmayın. Mekanik veya elektriksel istismardan kaçının.
- **Uyumsuz malzemeler**
Oksitleyici Maddeler
Halojenli hidrokarbonlar
Mineral Asitler
Alkaliler
Su
Güçlü Oksitleyici Ajanlar
- **Zararlı bozunma ürünleri**
Yanması veya ateşe maruz kalması halinde zehirli dumanlar.
Peroksitler oluşurabilir

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 5 'nin devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

- (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**ATE (Akut toksisite tahmini)**

Ağızdan	LD50	6.250-50.000 mg/kg
Ciltten	LD50	5.156-30.000 mg/kg

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Tahriş riski yalnızca hücre mekanik, termal veya elektriksel olarak muhafazayı tehlikeye atacak kadar kötüye kullanılırsa ortaya çıkar. Bu durumda ciltte, gözlerde ve solunum yollarında tahriş meydana gelebilir.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Ek toksikolojik uyarılar:
Tahriş edici etkiler sadece akü patladığında ortaya çıkar. İçindekilerin buharlaşması durumunda, buhar dumanı gözleri ve cildi tahriş edebilir. Genel olarak maruz kalındığında ağırlaşan tıbbi durumlar: İç içeriğe maruz kalındığında, orta ila şiddetli tahriş, yanma ve cilt kuruluğu meydana gelebilir. Hedef organlar sinirler, karaciğer ve böbrekler.

12 Ekolojik bilgiler

- Toksisite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Kalıcılık ve bozunabilirlik Yavaşça biyolojik olarak parçalanabilir
- Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- Diğer olumsuz etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- Atık işleme yöntemleri
- Tavsiye: İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 6 'nın devamı)

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**· **Tavsiye:**

Hücreleri yakmayın veya 70 derece C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Bu tür kötüye kullanım, sızdırmazlık kaybına ve/veya hücre patlamasına neden olabilir. Uygun yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

14 Taşımacılık bilgisi· **BM numarası veya Kimlik Numarası**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3480

· **UN uygun taşımacılık ismi**· **ADR**

3480 LİTYUM İYON BATARYALAR

· **IMDG, IATA**

LITHIUM ION BATTERIES

· **Taşımacılık zararları**· **ADR, IMDG, IATA**· **sınıfı**

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler

· **Tehlike pusulası**

9A

· **Ambalaj grubu**· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

· **Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler

· **Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):**

-

· **EMS - numarası:**

F-A,S-I

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW19 For batteries transported in accordance with SP 376 or SP 377 Category C, unless transported on a short international voyage.

· **Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.**

Uygulanamaz.

· **Nakliyat/diğer bilgiler:**· **ADR**· **Sınırlı Miktarlar**

0

· **İstisnai miktarlar (EQ)**

Kod: E0

İstisnai Miktar olarak İzin Verilmeyenler

· **Taşıma kategorisi**

2

· **Tünel kısıtlama kodu**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **UN "Model Düzenleme":**

UN 3480 LİTYUM İYON BATARYALAR

15 Mevzuat bilgisi· **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

1120-71-4 1,3-propansulton

· **Yönetmelik 2004/42/EC**· **2012/18/EU sayılı Direktifi**· **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.**· **Ulusal hükümler:**· **Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.**· **Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**

1120-71-4 1,3-propansulton

· **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.****16 Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· **Önemli terkipleri**

H228 Alevlenir katı.

H261 Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar yayar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H350 Kansere yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Environmental, Health, and Safety**· **Başvurulacak kişi ya da yer: Customer Service**· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)

Alev. Katı 1: Alevlenir katılar – Kategori 1

Su-tepk. 2: Su ile temas ettiğinde alevlenir gazlar çıkaran madde ve karışımlar – Kategori 2

Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Akut Tok. 3: Akut toksisite – Kategori 3

(Devamı sayfa 9 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 28.08.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 28.08.2025

Ticari adı: VALO™ Cordless 400mAh Rechargeable Battery

(Sayfa 8 'nın devamı)

Kans. 1B: Kanserojenite – Kategori 1B

Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

TR