

BÖLÜM 1. Kimyasal maddenin/preparatın ve şirketin/üstlenenin kimlikleri**1.1. Ürün adı**

Ürün ismi

LITHIUM THIONYL CHLORIDE CELLS AND BATTERIES

Eşanlamaları

Hermetically-Sealed Lithium Thionyl Chloride Cells and Batteries – Including all 100, 150, 165, 180, 200 Moderate Rate, QTC, MWD and VHT series

İçerir Tiyonil klorür, Lityum

1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tavsiye edilen kullanım şekli**

Bilgi bulunmamaktadır

Tavsiye edilmeyen kullanımları

Kısa devre yaptırmayınız veya üretici tarafından belirlenen maksimum sıcaklık oranından daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayınız. Herhangi bir pili veya batarya grubunu yeniden şarj etmeyiniz, aşırı şarj etmeyiniz veya ezmeyiniz. Piller ve bataryaların güvenli biçimde elleçlenip saklanması sağlayınız. Kullanmadan önce Bölüm 7'yi tamamen gözden geçirin.

1.3. Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri**Şirket**

Electrochem Solutions
670 Paramount Drive
Raynham, MA 02767
TEL: 781-830-5800

Firma

Integer Holdings Corp.
2595 Dallas Pkwy #310
Frisco, TX 75034
TEL: 214-618-5248

Daha fazla bilgi için, başvuru yeri**Elektronik posta adresi**

productstewardship@integer.net

1.4. Acil durum telefonu**Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası**

1-800-424-9300 (Chemtrec Account 24706)

CHEMTREC International +1(703) 527-3887

Avrupa

112

BÖLÜM 2. Tehlike tanımlama**2.1. - Maddenin veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 SAYILI TÜZÜĞÜ (AT)**

Bu ürün tedarik edilen katı haliyle zararlı değildir. Bu ürün yalıtılmış bir batarya olan bir eşyadır ve parçalanmadığı sürece bir güvenlik bilgi formuna gerek duymaz. İşaret edilen zararlar parçalanmış bir batarya içindir.

Akut oral toksisite	Kategori 4
Akut Solunma Toksikitesi - Gaz	Kategori 3
Akut Solunma Toksikitesi - Tozlar ve Buğular	Kategori 4
Deri korozyonu/irritasyon	Kategori 1 Subcategory 1A
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Kategori 1
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik -tek maruz kalma	Kategori 3

Fiziksel tehlikeler

hiç

2.2. Etiket elemanları

Bu ürün tedarik edilen katı haliyle zararlı değildir. Bu ürün yalıtılmış bir batarya olan bir eşyadır ve parçalanmadığı sürece bir güvenlik bilgi formuna gerek duymaz. İşaret edilen zararlar parçalanmış bir batarya içindir.



Sinyal Kelime

Tehlike

Tehlike Açıklamaları

H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H314 - Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur
H331 - Solunması zehirler
H335 - Solunum tahrişine neden olabilir
H336 - Baş dönmesi ve uyuşukluğa neden olabilir
EUH014 - Su ile şiddetli reaksiyon verir
EUH029 - Su ile temasında toksik gaz çıkarır

Önlem Açıklamaları

P280 - Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız
P304 + P340 + P311 -SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303 + P361 + P353 - DERİYE BULAMIŞSA (ya da saçta): Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız
P305 + P351 + P338 - GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz
P301 + P330 + P331 - YUTULMASI HALİNDE: Ağız çalkalayınız. Kusturmayınız
P310 - Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz
P363 - Bulaşmış giyisileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız

2.3. Diğer bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3. İçeriğe ilişkin yapı/bilgiler

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Kimyasal İsmi	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	EU - GHS Madde Sınıflandırma	REACH No.
Tiyonil klorür	231-748-8	7719-09-7	25-39	Acute Tox. 4 (H302) (EUH029) (EUH014) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H332)	uygun veri yoktur
Lityum	231-102-5	7439-93-2	1.5-5	(EUH014) Water-react. 1 (H260) Skin Corr. 1B (H314)	uygun veri yoktur

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız

BÖLÜM 4. İlk yardım tedbirleri

4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Genel öneri

Yalıtılmış bataryanın parçalanması durumunda ilk yardım kullanılır:

Göz teması	GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.
Deri teması	DERİYE BULAMIŞSA (ya da saç): Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Deride tahriş olursa: Tıbbi yardım alınız.
Ağız yoluyla alma	YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ/ doktora başvurunuz. Ağızı çalkalayınız. KusturMAYınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi birşey vermeyiniz.
Solunum	SOLUNMASI HALİNDE: Solunum güçlüğü varsa, kazazedeyi açık havaya çıkarıp nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz. ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.
İlk yardım yapanların güvenliği	Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

En Önemli Semptomlar/Etkiler	Kaşıntı. Yanma. Solunum güçlüğü. Öksürük ve/veya hırıltılı solunum. Ciddi göz tahrişi veya hasarı.
-------------------------------------	--

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Doktor için uyarılar	Semptomatik tedavi uygulayınız.
-----------------------------	---------------------------------

BÖLÜM 5. Yangın söndürme tedbirleri

5.1. Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürme aracı

Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Bir lityum yangını ile mücadele ederken su püskürtmenin kullanılması verimsiz olabilir. Ancak, bol miktarda su bir batarya yangınıni soğutmak ve etraftaki herhangi bir yanıcı ateşi söndürmek için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Maddenin/karışımın kendisinden, yanma maddelerinden ya da açığa çıkan gazlardan dolayı meydana gelen özel maruz kalma tehlikeleri

Elektrolit, toksik kükürt dioksit gazını salacaktır.

5.3. İtfaiye için önlemler

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine soluma yapan aparat takın ve tam koruyucu kalkan kullanın

BÖLÜM 6. Kaza sonucu salınımlara yönelik tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Kullandıktan sonra iyice yıkayınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar için bölüm 8'e bakınız.

6.2. Çevresel tedbirler

Ekolojik Bilgi ile ilgili daha fazla bilgi için bakınız Bölüm 12.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Bir salım esnasında, Bölüm 8'de listelenen Kişisel Koruma'nın giyilmesini sağlayın. Elektrolit ile kontamine edilmiş herhangi bir yüzeyi kabartma tozu, sodalı kireç veya sodyum bikarbonat ile nötralize edin. Hasar gören bataryayı ve herhangi bir temizleme maddesini yukarıda ifade edildiği gibi bir nötralize edici maddeyi tutan yalıtılmış bir kap içine aktarın. Kapın uygun biçimde etiketlenmesini sağlayın.

6.4. Diğer bölümlere referans

İlave bilgi için bakınız Bölüm 12

BÖLÜM 7. Taşıma ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Taşıma

(+) ve (-) batarya uçlarını iletken (metal) nesnelere dokunmayın, delmeyin, kısa devre yaptırmayın. Doğrudan ısıtmayın veya lehimlemeyin. Ateşe atmayın. Değişik türde ve markalarda bataryaları karıştırmayın. Yeni ve kullanılmış bataryaları karıştırmayınız. Bataryaları iletken olmayan (plastik) tepsiler içinde tutun. Düşürülen veya mekanik şok geçiren piller veya bataryalar izole edilmeli ve olası bir iç kısa devre ve yol açabileceği yangını belirlemek üzere yaklaşık 5 gün boyunca izlenmelidir. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Tozu/buharı solumayınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Hijyen ölçütleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Oda sıcaklığında saklayınız. Yüksek nemli ortamlarda saklamayın. Yanıcı veya alevlenir maddelerin yanında saklamayın. Asla batarya kutularının üzerine ağır nesnelere koymayın. Bataryaları kullanıma dek orijinal ambalajında tutun ve onları gereksiz ve aşırı elleçlemeye maruz bırakmayınız.

7.3. Özel son kullanımları

Maruziyet senaryosu

Bilgi bulunmamaktadır

Diğer tüzükler

Bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 8. Maruziyet kontrolleri/kişisel koruma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

Aşağıdaki maruziyet limitleri sadece bilgilendirme amaçlıdır; normal kullanım veya saklama koşulları altında maruziyet beklenmez.

Kimyasal İsmi	Avrupa Birliği	Avusturya	Belçika	Kıbrıs	Danimarka
Tiyonil klorür 7719-09-7			MLV: 1 ppm MLV: 5.0 mg/m ³		Ceiling: 1 ppm Ceiling: 5 mg/m ³
Kimyasal İsmi	Finlandiya	Fransa	Almanya	Gibraltar	Greece
Tiyonil klorür 7719-09-7	STEL: 1 ppm STEL: 5 mg/m ³				TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³

	Ceiling: 1 ppm Ceiling: 5 mg/m ³				STEL: 1 ppm STEL: 5 mg/m ³
Kimyasal İsmi	İrlanda	İtalya	Lithuania	Lüksemburg	Malta
Tiyonil klorür 7719-09-7	STEL: 0.5 ppm STEL: 2.4 mg/m ³				
Kimyasal İsmi	Hollanda	Norveç	Polonya	Portekiz	İspanya
Tiyonil klorür 7719-09-7		Ceiling: 1 ppm Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 3.6 mg/m ³	Ceiling: 1 ppm	STEL: 1 ppm STEL: 4.9 mg/m ³
Kimyasal İsmi	İsviçre		İsveç		Birleşik Krallık
Tiyonil klorür 7719-09-7	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³				STEL: 1 ppm STEL: 4.9 mg/m ³
Lityum 7439-93-2			Binding STLV: 0.02 mg/m ³		

Biyolojik maruz kalma limitleri

Bu ürün temin edildiği şekilde yerel düzenleme kurumları tarafından belirlenmiş biyolojik limitleri olan herhangi bir tehlikeli malzeme içermemektedir

Ortaya çıkan Etki Etmeyen Seviye Bilgi bulunmamaktadır.

Öngörülmiş Etki Etmeyen Konsantrasyon (PNEC) Bilgi bulunmamaktadır

8.2. Maruziyet kontrolü

Mühendislik ölçütleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar Gözlerin korunması

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

Kişisel koruma ekipmanı CEN standartlarına göre seçilmelidir

Bitmiş ürünün normal olarak elleçlenmesinde hiçbirine gerek duyulmaz. Eğer elektrolite maruz kalmanın bir olasılık olduğu durumda hasar görmüş ürünün elleçlenmesi gerekirse, kimyasal sıçramaya karşı koruyucu gözlükler ve bir yüz koruma tavsiye edilir.

Deri ve vücudun korunması

Bitmiş ürünün normal olarak elleçlenmesinde hiçbirine gerek duyulmaz. Eğer elektrolite maruz kalmanın bir olasılık olduğu durumda hasar görmüş ürünün elleçlenmesi gerekirse, kimyasallara dayanıklı bir önlük tavsiye edilir.

Ellerin korunması

Bitmiş ürünün normal olarak elleçlenmesinde hiçbirine gerek duyulmaz. Eğer elektrolite maruz kalmanın bir olasılık olduğu durumda hasar görmüş ürünün elleçlenmesi gerekirse, kimyasallara dayanıklı eldivenler tavsiye edilir.

Solunumun korunması

Normal kullanım koşulları altında hiçbirini gerekli değildir. Eğer maruz kalma sınırları aşılmışsa ya da tahriş meydana gelmişse, NIOSH/MSHA onaylı solunum koruyucu cihaz kullanılmalıdır. Yüksek seviyede havada asılı kirlenme konsantrasyonları olduğunda pozitif-basınç sağlayan hava respiratörleri gerekli olabilir. Mevcut yerel yönetmeliklere göre solunumun korunması sağlanmalıdır.

Çevreye yayılma kontrolleri Bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Maddenin hali	katı	Görünüm	Bilgi bulunmamaktadır
Koku	hiç		
Özellik	Değerler	Notlar/ - Yöntem	
pH	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor	
Erime noktası/aralığı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Tiyonil Klorür: 104,44 °C	
Kaynama noktası/kaynama ölçeği (aralığı)	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Tiyonil Klorür: 76,11 °C	
Parlama noktası	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor	

Buharlaştırma oranı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor
Yanıcılık (katı, gaz)	uygun veri yoktur	Bilinmiyor
Havada alev alabilirlik sınırı	uygun veri yoktur	Bilinmiyor
üst tutuşabilirlik sınırı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	
alt tutuşabilirlik sınırı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	
Buhar basıncı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Tiyonil Klorür: 20 °C'de 97 mm Hg
Buhar yoğunluğu	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor
Bağıl yoğunluk	Not applicable unless there is exposure to an electrolyte.	Tiyonil Klorür : 1,635
Su çözünürlüğü	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Tiyonil Klorür: Su ile teması halinde şiddetli biçimde ayrışır.
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor
Bozunma sıcaklığı	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Bilinmiyor
Viskozite	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	Tiyonil Klorür: 25 °C'de ca. 0.6mPas
Patlayıcı özellikler	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	
Oksitleyici özellikler	Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.	

9.2. Diğer bilgi

VOC (Uçucu madde oranı) (%) Bir elektrolite maruziyet bulunmadığı sürece geçerli değildir.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Reaktivite

Normal kullanım koşullarında bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.2. Kimyasal stabilite

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır

10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Ateş kaynakları - ısı, kıvılcıklar ve açık alevler.

10.5. Uymayan malzemeler

Normal kullanım altında bataryalar geçimsiz değildirler. Elektrolit şunlarla geçimsizdir: Kuvvetli asitler Kuvvetli bazlar Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

Lityum oksitler, Kükürt dioksit, Hidrojen klorür, Klor.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün hakkında bilgi

Normal kullanım koşulları altında maruziyet beklenmez. Elektrolite maruz kalma durumunda

Solunum
Göz teması
Deri teması
Ağız yoluyla alma

aşağıdaki toksikolojik bilgiler sağlanır:.
Solunması zehirler.
Ciddi derecede göz hasarına neden olur.
Deride ciddi yanıklara sebep olur.
Yutulması halinde zararlıdır.

Duyarlayıcılık
mütajenik etkiler
kanserojen etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.
Bilgi bulunmamaktadır.
Karsinojen olarak listelenen bildirilebilir miktarların üzerinde içerik maddeler içermez.

Üreme sistemi için zehirli
Gelişimsel Zehirlilik
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)
Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)
Aspirasyon tehlikesi

Bilgi bulunmamaktadır.
Bilgi bulunmamaktadır.
Akut maruziyetten ötürü sistemik hedef organ toksisitesine yol açtığı bilinen bir bileşen içerir.
Bilgi bulunmamaktadır.
Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Zehirlilik

Ekotoksisite

Su yollarına, yer altı sularına veya herhangi bir çevresel ortama herhangi bir salınımından kaçınılır. pH kayması nedeniyle zararlı etkiler beklenir.

12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı

Bilgi bulunmamaktadır.

12.3. Biyolojik birikim potansiyeli

Tiyonil klorür için: Biyobirikim yapmaz

12.4. Topraktaki hareketliliği

Toprak tarafından emilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün bilinen ya da şüphe duyulan herhangi bir endokrin disruptör maddeler içermez.

BÖLÜM 13. Atık tedbirleri

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

Kirli paket

Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

BÖLÜM 14. Taşıma bilgileri

Not:

"IATA-DGR'deki özel hüküm A45" veya "IMO-IMDG Kodu'ndaki özel hüküm 188" uyarınca sevk edildiğinde "Lityum piller", "Lityum piller, teçhizat içerisinde" veya "Lityum piller, teçhizatlı ambalajlanmış" olarak sevk edilen Lityum bataryaları "Tehlikeli Mallar" olarak sınıflandırılmayabilir. Tüm BCX pilleri varyasyonları için Spesifik taşıma bilgisi için lütfen Ürün Bilgi Formunu gözden geçirin. Bu, talep üzerine gönderilebilir. Lütfen üretici ile iletişime geçin.

IMDG/IMO

14.1. UN numarası	UN3090
14.2. Uygun yükleme ismi	Lithium metal batteries
14.3. Tehlike sınıfı	9
14.4. Paketleme grubu	düzenlenmemiştir.
Tanımlama	UN3090, Lithium metal batteries, 9
14.5. Deniz kirleticisi	hiç
14.6. Özel Önlemler	hiç
EmS	F-A, S-I
14.7. MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı	Bilgi bulunmamaktadır

RID

14.1. UN numarası	UN3090
14.2. Uygun yükleme ismi	LITHIUM METAL BATTERIES
14.3. Tehlike sınıfı	9
14.4. Paketleme grubu	düzenlenmemiştir.
Tanımlama	UN3090, LITHIUM METAL BATTERIES, 9 (A)
14.5. Çevreye zararları	Hiçbiri
14.6. Özel Önlemler	hiç
Sınıflandırma kodu	M4

ADR

14.1. UN numarası	UN3090
14.2. Uygun yükleme ismi	Lithium metal batteries
14.3. Tehlike sınıfı	9
ADR/RID-Etiketleri	9A
14.4. Paketleme grubu	düzenlenmemiştir.
Tanımlama	UN3090, Lithium metal batteries, 9 (A), (E)
14.5. Çevreye zararları	Hiçbiri
14.6. Özel Önlemler	Hiçbiri
Sınıflandırma kodu	M4

ICAO

14.1. UN numarası	UN3090
14.2. Uygun yükleme ismi	Lithium metal batteries
14.3. Tehlike sınıfı	9
14.4. Paketleme grubu	düzenlenmemiştir.
Tanımlama	UN3090, Lithium metal batteries, 9
14.5. Çevreye zararları	Hiçbiri
14.6. Özel Önlemler	Hiçbiri

IATA

14.1. UN numarası	UN3090
14.2. Uygun taşımacılık ismi	Lithium metal batteries
14.3. Tehlike sınıfı	9
14.4. Paketleme grubu	düzenlenmemiştir.
Tanımlama	UN3090, Lithium metal batteries, 9

14.5. Çevreye zararları	Hiçbiri
14.6. Özel Önlemler	Hiçbiri
ERG Kodu	9FZ

BÖLÜM 15. Düzenleme bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Uluslararası envanterler

TSCA	Maddeler uygundur veya muaftır
EINECS/ELINCS	Maddeler uygundur veya muaftır
DSL/NDSL	Maddeler uygundur veya muaftır
PICCS	Maddeler uygundur veya muaftır
ENCS	Maddeler uygundur veya muaftır
Çin	Maddeler uygundur veya muaftır
AICS	Maddeler uygundur veya muaftır
KECL	Maddeler uygundur veya muaftır

Açıklamalar

TSCA - Amerika Birleşik Devletleri Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) Envanter
EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri/AB Teblig Edilen Kimyasal Maddeler Listesi
DSL/NDSL - Kanada Yerel Maddeler Listesi/Yerel-Olmayan Maddeler Listesi
PICCS - Filipinler Kimyasallarla ve Kimyasal Maddelerle İlgili Envanter
ENCS - Japon Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler
IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri
KECL - KoreMevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler

15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Bilgi bulunmamaktadır

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölmelere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

H302 - Yutulması halinde zararlıdır
H314 - Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur
H331 - Solunması zehirler
H332 - Solunması zararlıdır
H335 + H336 - Solunumda tahrişe, halsizlik veya başdönmesine neden olabilir
H260 - Suyla teması aniden ateşlenebilecek alev alabilir gazlar açığa çıkarır
EUH014 - Su ile şiddetli reaksiyon verir
EUH029 - Su ile temasında toksik gaz çıkarır

Anahtar literatür referansları ve veri kaynakları

www.ChemADVISOR.com/

Yayın tarihi	30-Ağu-2017
Revize Edildiği Tarih	30-Ağu-2017
Revizyon Notları	İlk Serbest Bırakma.

Bu güvenlik veri sayfası Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 ile ilgili 28 Mayıs 2015 tarihli Komisyon Yönetmeliği (EC) 2015/830 gereksinimlerine uygundur

Feragat

Bu SDS 'de verilen bilgiler bilginiz dahilinde, bize sunulan bilgiler ve yayımlandığı tarihteki inancımız kapsamında doğrudur.Verilen bilgiler yalnızca güvenlik, güvenli kullanım, kullanma, işlem yapma, saklama, taşıma, imha ve serbest kalmasıyla ilgili bilgiler açısından bir kılavuz olarak hizmet edecek şekilde verilmiştir ve bir garanti ya da kalite

spesifikasyonu ile ilgili bilgiler olarak düşünülmemelidir. Bu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik maddeye yönelik bilgilerdir ve bu maddelerin başka maddelerle birlikte kullanılması ya da işleme sokulması halinde, metinde tanımlanmadıkça, geçerli olmayabilir.

Güvenlik veri çizelgesinin sonu