



GÜVENLİK BİLGİ FORMU LİTYUM KARBONAT

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

CAS-NO.	554-13-2
EC (EINECS) NO.	209-062-5
ÜRÜN NO.	106194, 106195, 106196, 106198, 103796, 103797, 104562, 104680, 106197, 111193, 301138
Muadiller, Ticari Adlar	DILITHIUM CARBONATE, LITIUMKARBONAT TEKN FINE 100 MIKRON, LITIUMKARBONAT TEKN FINE 60 MESH
TEDARİKÇİ	Ata Kimya İnşaat Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Keresteciler San Sit. Adnan Menderes Blv. No: 76 Saray-Kazan/ANKARA +90 312 354 72 00 +90 312 354 72 08 info@atakimya.com.tr www.atakimya.com.tr
Acil Durumlar için Tel No	ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) 114
SDS No.	21170

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Yutulması halinde zararlıdır. Gözleri tahriş eder. Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

2.1. SINIFLANDIRMA

(27092 T.C.)

Xn; R22. Xi; R36. R52/53.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

EC (EINECS) NO.	209-062-5
CAS Numarası	554-13-2

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Doktora başvurun.

4.2. YUTMA

Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Ağızı hemen çalkalayın ve bol su için (200-300 ml). Doktora başvurun.

4.3. CİLTLE TEMAS

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi su ve sabunla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.4. GÖZLERLE TEMAS

Hemen üzerine 15 dakikaya kadar devamlı bol su akıtın. Kontak lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen doktora başvurun. Suyla yıkamaya devam edin.



5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Alkole dirençli köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. ÖZEL TEHLİKELER

Şu maddelerin oksitleri: Karbon.

5.3. YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Güvenli bir şekilde çalışabilmek için güvenlik bilgi formunda yazılı tedbirleri alın. Tozları solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Uygun havalandırma sağlayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

6.2. ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Dökülenleri elektrikli süpürge ile temizleyin. Mümkün değilse, kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın. Alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kabın içinde toplayın ve iyice kapatıktan sonra bertaraf edilmesi için yerel yönetmeliklere uygun olarak teslim edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınınız. Toz patlaması tehlikesi olduğunda, statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. İyi bir havalandırma sağlayın.

7.2. DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Kabı iyice kapalı halde muhafaza edin. Orijinal kabında muhafaza edin. Şunlardan ayrı depolayın: Asitler.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. KORUYUCU TEÇHİZAT



8.2. TEKNİK TEDBİRLER

OEL-value for inorganic dust is 10mg/m³ (8h)

8.3. SOLUNUM AYGITI

Havalandırma yeterli değilse uygun solunum koruyucusu var olmalıdır.

8.4. ELLERİ KORUMA

Lastik eldiven tavsiye olunur. Nitril.

8.5. GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Pudra, toz Granül Kristal gibi toz
RENK	Beyaz
KOKU	Kokusuz
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünmez.
ERİME NOKTASI (°C)	720

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.04.2011



BAĞIL YOĞUNLUK	2.11
HACİM YOĞUNLUĞU	640 kg/m ³
BOZUNMA SICAKLIĞI (°C)	380
ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100G H ₂ O 20°C)	1,3g/100 ml @ 20°C

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.2. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

10.3. KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli asitler.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. TOKSİK DOZ

LD 50 525 mg/kg (ağızdan- sıçan)

11.2. SOLUMA

Solunum sistemini tahriş edebilir.

11.3. YUTMA

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Tahriş edicidir. Bulantı, mide sancısı ve kusmaya neden olabilir.

11.4. CİLTLE TEMAS

Toz cildi tahriş edebilir.

11.5. GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. EKOTOKSİSİTE

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

12.2. HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünmez.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. GENEL BİLGİLER

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

13.2. BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. ETİKETLEME



Zararlı

RISK CÜMLECİKLERİ TAM

R22

Yutulması halinde zararlıdır.

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 07.04.2011



	R36	Gözleri tahriş eder.
	R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ	S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
	S36/37	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
	S60	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

15.2. AB DİREKTİFLERİ

Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

YENİ DÜZENLEME TARİHİ	07.04.2011
KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU	03
GBF NO	21170

16.2. GÜVENLİK BİLGİ FORMU DURUMU

Onaylanmış.

HAZIRLAMA TARİHİ	29.07.2010
------------------	------------