



01.07.2020

**BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN
AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK(RG: 30702 - 2.3.2019) MADDE 16 KAPSAMINDA
KAMUNUN BİLGİLENDİRİLMESİ**

BÖLÜM-1

Baerlocher Kimya San. Tic. Ltd. Şti. Akhisar Şubesi olarak üst seviyeli kuruluşuz.

1. Kuruluşumuzun Adresi: Akhisar OSB 5. Cad. No:24-28 Akhisar/Manisa
2. Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik(RG: 30702 - 2.3.2019) hükümlerine tabidir. Yönetmelik Madde 7’de belirtilen bildirim Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bildirim sistemi kullanılarak beyanı gerçekleştirilmiştir. Üst seviyeli kuruluş olmamızdan ötürü güvenlik raporu hazırlanmıştır.
3. Kuruluşumuzda genel olarak stabilizatör üretimi yapılmaktadır.
4. Büyük Kazaya sebep olabilecek maddeler ve temel zararlılık özellikleri:

a. Stabilizatörler

Tepkime	: Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.
Kimyasal Kararlılık	: Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz
Zararlı Tepkimeler	: Toz patlaması riski
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Toz oluşumundan kaçınınız ve kıvılcım kaynağından uzak tutunuz
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Kuvvetli oksitleyici maddeler
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz
Toksikolojik Etkiler	<ul style="list-style-type: none">o Kansere yol açma şüphesi var.o Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.o Emzirilen çocuğa zarar verebilir.o Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

b. Kurşunlu içerikler:

Tepkime	: Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.
Kimyasal Kararlılık	: Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz
Zararlı Tepkimeler	: Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	: Toz oluşumundan kaçınınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Kaçınılması Gereken Maddeler	: Kuvvetli oksitleyici maddeler
Zararlı Bozunma Ürünleri	: Ani ısı yükselmelerinde kendi kendine alev alabilir. Alev almış ürün oksijen olmadan da yanmaya devam eder. Hava üflenirse yüzeyde

Baerlocher Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Merkez Adresi:
Barbaros Mah., Ak Zambak Sk.,
Uphill Court Sit. 1A Apt. No: 3/27
Ataşehir/İstanbul Bina Kodu:20086694
Tel: +90 216 688 60 06 Faks: +90 216 688 60 05

Fabrika Adresi:
Akhisar OSB, Kayalıoğlu Mah. 5. Cadde No:24-28
Akhisar/Manisa
Tel: 444 8 223
Faks: +90 236 404 07 07

Departman:
Arzu Kızılkaya
Telefon: 4448223/1005
kizilkaya.arzu@baerlocher.com

için için yanma olur. Yanma sonucu kurşun fosfat ve kurşun oksitler açığa çıkar.

Toksikolojik Etkiler

- Akut oral toksisite
- Akut solunum (inhalasyon) toksisite

c. Oksidasyon Önleyiciler

Tepkime

: Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir

Kimyasal Kararlılık

: Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz

Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

: Toz patlama riski

Kaçınılması Gereken Durumlar

: Toz oluşumundan kaçınınız ve kıvılcım kaynağından uzak tutunuz

Kaçınılması Gereken Maddeler

: Kuvvetli oksitleyici maddeler

Kuvvetli asitler

Zararlı Bozunma Ürünleri

: Yangın sırasında karbon monoksitler (CO), aldehitler, fenol açığa çıkabilir.

Toksikolojik Etkiler

- Üreme sistemi toksisitesi
- Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu
- Solunum tahrişine neden olabilir.

d. Yağ Asitleri, C8-10, Çinko Tuzları

Tepkime

: Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

Kimyasal Kararlılık

: Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz

Zararlı Tepkimeler

: Toz patlama riski

Kaçınılması Gereken Durumlar

: Toz oluşumundan kaçınınız.

Kıvılcım kaynağını uzak tutunuz.

Kaçınılması Gereken Maddeler

: Kuvvetli oksitleyici maddeler

Zararlı Bozunma Ürünleri

: Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

Toksikolojik Etkiler

- Herhangi belirgin bir toksikolojik etkisi bulunmamaktadır.

e. Yağ Asitleri, C16-18, kurşun tuzları

Tepkime

: Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

Kimyasal Kararlılık

: Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz

Zararlı Tepkimeler

: Toz patlama riski

Kaçınılması Gereken Durumlar

: Toz oluşumundan kaçınınız.

Kıvılcım kaynağından uzak tutunuz.

Kaçınılması Gereken Maddeler

: Kuvvetli oksitleyici maddeler

Zararlı Bozunma Ürünleri

: Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

Toksikolojik Etkiler

- Anne karnındaki bebeğe zarar verebilir. Doğurganlığa zarar verdiği hakkında şüpheler vardır.
- Yutulması halinde zararlıdır.
- Solunması zararlıdır.
- Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.
- Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olur.

f. Çinkolu içerikler

Tepkime

: Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

Kimyasal Kararlılık

: Normal koşullar altında saklandığında bozunma olmaz

Zararlı Tepkimeler

: Toz patlama riski

Kaçınılması Gereken Durumlar

: Toz oluşumundan kaçınınız.

Kıvılcım kaynağını uzak tutunuz.

Kaçınılması Gereken Maddeler

: Kuvvetli oksitleyici maddeler

Zararlı Bozunma Ürünleri

: Belirtildiği şekilde kullanıldığında bozunma olmaz.

Toksikolojik Etkiler

- Ciddi göz hasarına yol açar.

Baerlocher Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Merkez Adresi:

Barbaros Mah., Ak Zambak Sk.,
Uphill Court Sit. 1A Apt. No: 3/27
Ataşehir/İstanbul Bina Kodu:20086694
Tel: +90 216 688 60 06 Faks: +90 216 688 60 05

Fabrika Adresi:

Akhisar OSB, Kayalıoğlu Mah. 5. Cadde No:24-28
Akhisar/Manisa
Tel: 444 8 223
Faks: +90 236 404 07 07

Departman:

Arzu Kızılkaya
Telefon: 4448223/1005
kizilkaya.arzu@baerlocher.com

5. Büyük kaza olması durumunda kaza mahalli en kısa sürede boşaltılmalıdır. Büyük kazanın içeriğine göre müdahale yapılmalıdır. Gerekli tüm ayrıntılı bilgiler acil müdahale birimleri ile paylaşılmıştır. Ayrıca firmamızda otomatik müdahale sistemleri de bulunmaktadır.

BÖLÜM-2

1. Kuruluşumuzda meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazaların belirlenmesinde öncelikle tehlikeli ekipmanlar belirlenmiştir. Kuruluşumuzda bulunan kimyasalların tehlike özellikleri incelendiğinde, bu tehlikelere en uygun metot benimsenmiştir. Bu Aramis-Vade Mecum metodudur. Belirlenen tehlikeli ekipmanlarda oluşabilecek dahili tehlikeler için madde ve proses ilişkisine en uygun metot olarak aşağıda açıklaması verilen yöntem belirlenmiştir. HAZOP çalışması, bir ekip tarafından yürütülen ayrıntılı bir tehlike ve işletilebilirlik problemi tanımlama sürecidir. HAZOP, tasarım amacından potansiyel sapmaların belirlenmesi, olası nedenlerinin incelenmesi ve sonuçlarının değerlendirilmesi ile ilgilenir. Tehlikeli ekipmanlara etki edebilecek kuruluş dışından kaynaklanabilecek harici tehlikelerin tanımlanması:
 - a. Doğal Afetler: Doğal afetler, hidrometeorolojik ve jeolojik afetler olmak üzere iki grup altında değerlendirilmiştir.
 - b. Hidrometeorolojik afetler: Çiğ, sis, don, sıcak hava dalgaları, su baskınları, orman yangınları, fırtına, kasırga, hortum, yıldırım düşmesi, erozyon ve iklim değişiklikleri,
 - c. Jeolojik afetler: Deprem, tsunami, volkan patlamaları, heyelan, kaya düşmesi ve yer çöküntüleri,
 - d. Çevre Tesislerden Kaynaklanan Tehlikeler: Çevre tesislerin proseslerinden ve kıyı tesislerden kaynaklı yangın, patlama, buhar bulutu yayılması gibi domino etkisi yaratabilecek tehlikeler,
 - e. Tesislerin dışında tehlikeli kimyasalların karayolu, demiryolu, boru hatları ve denizyolu ile taşınması da kaza potansiyeli olan tehlikeler,
 - f. Hava Araçlarından Kaynaklanabilecek Tehlikeler: Tesis bölgesine helikopter ve uçak düşmesi tehlikesi,
 - g. Yakın Kuruluşlar ile Ortak Gerçekleştirilen Çalışmalar: Yakın kuruluşlar ve üçüncü taraflar ile gerçekleştirilen ortak faaliyetler de kaza potansiyeli olan çalışmalar.
 - h. Tesisin mevcut konumu itibarıyla, yukarıda belirlenen tehlikelerin lokasyon olasılıkları, sonuç şiddeti ile etkilerini azaltacak tedbirlerin kantitatif sonuçları Büyük Kaza Senaryo Dokümanında ayrıntılı olarak açıklanacaktır.

Kuruluşumuz stabilizatör üretim faaliyetinde bulunmaktadır. Bu faaliyete en uygun risk değerlendirme yöntemi olarak LOPA (Layer of Protection Analysis) (Koruma Katmanı Analizi) metodu benimsenmiştir.

2. Büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek dahil olmak üzere tesiste tüm düzenlemeler yapılmıştır. Acil durum tatbikatları, kritik ekipman bakımları, acil durum ekipman kontrolleri, eğitim ve denetim faaliyetleri sürdürülmektedir.
3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapılmaktadır.

Bilgilerinize sunulur.

Saygılarımızla,

Baerlocher Kimya San. Tic. Ltd. Şti.

KİSGÇ Müdürlüğü

Baerlocher Kimya Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Merkez Adresi:

Barbaros Mah., Ak Zambak Sk,
Uphill Court Sit. 1A Apt. No: 3/27
Ataşehir/İstanbul Bina Kodu:20086694
Tel: +90 216 688 60 06 Faks: +90 216 688 60 05

Fabrika Adresi:

Akhisar OSB, Kayalıoğlu Mah. 5. Cadde No:24-28
Akhisar/Manisa
Tel: 444 8 223
Faks: +90 236 404 07 07

Departman:

Arzu Kızılkaya
Telefon: 4448223/1005
kizilkaya.arzu@baerlocher.com