

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK MADDE-16
UYARINCA KAMUYA VERİLECEK BİLGİ

NUH
ÇİMENTO
SAN. A.Ş.

2020 BEKÖP KAMU BİLDİRİMİ

BİRİNCİ BÖLÜM

1. Kuruluş Hakkında Bilgiler

Adı : Nuh Çimento Sanayi A.Ş.
Mersis : 0632-0009-7680-0012
Ticaret Sicil : 426071
Adresi : Hacı Akif Mh. D-100 Karayolu Cd. No:92 Hereke - Körfez / KOCAELİ
Telefon : 0 262 316 20 00
Faks : 0 262 511 39 86
E-Posta Adresi : nuhcimento@nuhcimento.com.tr

2. Bakanlık Bildirimleri

Kuruluşumuz Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında yönetmelik hükümlerine tabi olup, yine yönetmelik EK-1 Bölüm 1 ve Bölüm 2'ye konu olan tehlikeli maddeleri "Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi (BEKRA Bildirimi)" kullanarak beyanı gerçekleştirmiştir. Kuruluşumuz BEKRA Bildirimine göre **Alt** seviyeli bir tesistir ve "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" Madde-10 gereği "**BKÖP Belgesi**" hazırlanmıştır.

3. Kuruluşta gerçekleştirilen faaliyetler

Nuh Çimento San. A.Ş., kurulduğu 1966 yılından bu yana ana faaliyet alanı olarak üretmiş olduğu Klinker ve Çimentoyu iç ve dış piyasaya sunmaktadır.

Üretim bilgileri;

Klinker Üretimi 4.500.000 Ton/yıl Çimento Üretimi 5.700.000 Ton/yıl

4. Büyük bir kazaya sebep olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2'de belirtilen maddelerin bilinen isimleri ile bu maddelerin temel zararlılık özelliklerine ait açıklamalar

Kuruluşumuz, Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkındaki yönetmelik hükümlerine tabi olan Alt Seviye bir kuruluştur. Kuruluşumuzda Kimyasal Madde üretimi yapılmamaktadır ve Tehlike arz eden Kimyasal maddeler sadece Yardımcı Madde/Yakıt olarak kullanılmaktadır. Çevre ve şehircilik bakanlığının bildirim sistemine, Kullanılan Kimyasal Maddeler ile ilgili gerekli beyanlar yapılmıştır. Yönetmelik gereği yükümlülüğümüz olan BKÖP Belgesi hazırlanarak Fabrika Bünyesinde saklanmaktadır.

S.No	Tehlikeli maddenin adı	Tehlikeli maddenin hangi amaçla bulunduğduđu	Azami Miktarı (ton)	CAS No	IUPAC adı	Yönetmelik Kapsamındaki Zararlılık Başlığı	SEA Yönetmeliđine göre zararlılık sınıfı kodu ve katogari kodu	Zararlılık ifadesi Kodu	Yönetmelik kapsamındaki adlandırılmış maddenin zararlılık kategorisi /adlandırılmış ise maddenin sıra numarası
1	Hidrojen Peroksit	Yardımcı Madde	5,51	7722-84-1	-	Fiziksel(P), Sağlık(H)	Oksit Sıvı 2 Akut Tok(Yutma) Cilt Aşnd 1B Göz Hsr 1 Akut. Tok (Solunumu)	H271 H302 H314 H332 H335 H412	P8
2	Sodyum Hipoklorit	Yardımcı Madde	4,50	7681-52-9	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Cilt Aşnd.1B Sucul Akut 1;	H314, H400, EUH031	E1
3	Klor	Yardımcı Madde	1,50	7782-50-5	-	Sağlık(H)	Oksit. Gaz 1 Cilt Tah. 2 Göz Tah. 2 Akut Tok. 3(Solunum) BHOT Tek Mrz. 3 Akut Sucul 1	H270, H315, H319, H331, H335, H400	10
4	Hidro Klorik Asit	Yardımcı Madde	6,65	7647-01-0	-	Sağlık(H)	Cilt Aşnd. 1B Mrz. 3 BHOT Tek	H314, H335	16
5	Fuel-Oil	Yakıt	1500,00	68476-33-5	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Akut Tok. 4 Kans. 1B Ürm. Sis. Tok. 2 BHOT Tekrar Mrz. 2 Sucul Akut 1 EUH066	H332 H350 H361d H373 H400 H410 EUH066	34

6	Oksijen	Yardımcı Madde	62,94	7782-44-7	-	Sağlık(H)	-	H270 H280	25
7	Propan	Yardımcı Madde	0,86	74-98-6		Fiziksel(P)	Yanıcı Gaz 1	H220	18
8	Asetilen	Yardımcı Madde	0,41	74-86-2	Etin	Fiziksel(P)	Çözünmüş Gaz	H220 H280 H231 OSHA- H01 CGA- HG04	19
9	H 35	Yardımcı Madde	0,05	-		Fiziksel(P)	Alevlenir gaz Kat.1 Basınç Altındaki Gaz	H220 H280	P2
10	Petrol Ofisi Euro Dizel	Yardımcı Madde	80,00	68334-30- 5	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Alev. Sıvı 3, Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Kans. 2, BHOT Tekrar. Mrz. 2, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2	H226, H332, H315,H 351,H30 4, H373, H411	34
11	Amonyak (NH3)	Yardımcı Madde	150 m ³	1336-21-6	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Cilt Tah. 2 Sucul Akut 1	H314 H400	E1
12	SC4000	Yardımcı Madde	0,05	-		Sağlık(H), Çevre(E)	Alev.sıvı 2, Cilt Tah. 2, Göz Tah.2, BHOT Tek Mrz.3, Sucul kronik 1	H225, H 315, H319, H336, H410	P5b E1
13	Bakır (II) sülfat pentahidrat	Yardımcı Madde	0,00	7758-99-8	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Akut toksisite, Kategori 4, Ciddi göz hasarı, Kategori 1, Akut sucul toksisite, Kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1,	H302, H318, H400, H410	9
14	Etanol-Etil alkol	Yardımcı Madde	0,16	64-17-5	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Alev alabilir sıvı, Kategori 2, Göz tahrişi, Kategori 2	H225, H319	P5b

15	Gümüş (Silver) Nitrat	Yardımcı Madde	0,00	7761-88-8	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Yükseltgen katı, Kategori 2, Ciltte Aşınma, Kategori 1B, Akut sucul toksisite, Kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1	H272, H314, H400,H410	P8 E1
16	Methyl Orange Indicator	Yardımcı Madde	0,00	547-58-0	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Akut toksisite, Kategori 3,	H301	H2
17	Nitrik Asit	Yardımcı Madde	0,01	7697-37-2	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Yükseltgen sıvı, Kategori 3, Metaller için aşındırıcı, Kategori 1, Akut toksisite, Kategori 3, Solunması halinde, Ciltte Aşınma, Kategori 1A	H272, H290, H331, H314	P8
18	Potassium Dikromat	Yardımcı Madde	0,00	7778-50-9	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Yükseltgen katı, Kategori 2, Akut toksisite, Kategori 3, Akut toksisite, Kategori 2, Solunması halinde, Akut toksisite, Kategori 4, Dermal, Ciltte Aşınma, Kategori 1B, Solunum hassaslaşması, Kategori 1, cilt hassaslaşması, Kategori 1, Eşey hücre mutajenitesi, Kategori 1B, Kanserojenite, Kategori 1B, Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1B, Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi, Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 1, Akut sucul toksisite, kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1,	H272, H301, H330,H312, H314, H334, H317, H340, H350, H360, H335, H372, H400,H410	P8 H2 E1

19	Çinko klorür	Yardımcı Madde	0,00	7646-85-7	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Akut toksisite, Kategori 4, Oral, Ciltte Aşınma, Kategori 1B, Akut sucul toksisite, Kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1,	H302, H314, H400, H410	E1
20	Diethylamine	Yardımcı Madde	0,01	109-89-7	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Alev alabilir sıvı, Kategori 2, Akut toksisite, Kategori 4, Solunması halinde, Akut toksisite, Kategori 3, Dermal, Akut toksisite, Kategori 4, Oral, Ciltte Aşınma, Kategori 1A, Belirli Hedef Organ Toksitesisi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi,	H225, H332, H311,H3 02, H314, H335	P5b
21	Çinko sülfat heptahidrat	Yardımcı Madde	0,00	7446-20-0	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Akut toksisite, Kategori 4, Oral, Ciddi göz hasarı, Kategori 1, Akut sucul toksisite, Kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1,	H302, H3118, H400, H410	E1
22	Acetone	Yardımcı Madde	0,00	67-64-1	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Alev alabilir sıvı, Kategori 2,Belirli Hedef Organ Toksitesisi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Merkezi sinir sistemi,	H225, H319,H3 36	P5b
23	Potassium Nitrate	Yardımcı Madde	0,00	7757-79-1	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Yükseltgen katı, Kategori 3,	H272	P8
24	Hidrojen Gazı	Yardımcı Madde	0,15	1333-74-0	Hidrojen	Fiziksel(P)	Alevlenir gaz Kat.1 Basınç Altındaki Gaz	H220 H280	15
25	Mollykote	Yardımcı Madde	0,01	-	-	Çevre(E)	Akut sucul toksisite, Kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1	H400 H410	E1

26	Kluber Wolfra Coat C-Fluid	Yardımcı Madde	0,16	-	-	Çevre(E)	Akut sucul toksisite, Kategori 1, Kronik sucul toksisite, Kategori 1	H400 H412	E1
27	Kuriverter IK-110	Yardımcı Madde	0,01	-	-	Fiziksel(P), Sağlık(H), Çevre (E)	Met. Aşnd 1, CiltAşnd 1A, Göz Hsr. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 2	H290 H314 H318 H400 H411	E1
28	Kurita Aktiphos 663 Z	Yardımcı Madde	0,28	-	-	Sağlık(H), Çevre(E)	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2	H314 H318 H411	E2

5. Büyük kaza olması durumunda yapılması gerekenlere dair bilgi

Büyük bir kaza olması durumunda BKÖP Planı ve Acil Durum talimatlarında da belirtildiği şekilde ilk olarak ilgili Ünite/Proses te bulunan operasyonların durdurularak acil durum sisteminin devreye alınması sağlanmaktadır.

Acil durum sisteminin parçası olan Tank ve Boru hatları üzerinde bulunan otomatik kapatma vanaları kapanır, sprink sistemleri devreye girer talimatta da belirtilen acil durum bildirim sisteminde görevli personeller öncelikle Amirlerini bilgilendirir ve sonrasında ise gerekli durumlarda Ünite Amiri ilgili kamu kurumlarını ve çevre tesisleri arayarak gerekli yardım ihtiyacını ve bilgilendirmeyi yapar.

Acil durum mesai saatleri içerisinde değil ise acil durum ekip liderleri ve Ünite Amirleri aranarak bilgilendirilir. Liman operasyonlarında, Gemide oluşan olumsuzluk nedeniyle kaza yaşanması durumunda operasyonlar durdurularak Liman Başkanlığı, sahil güvenlik ve ilgili birimlere bilgi verilir. Deniz kirliliği ile ilgili bir durum olması durumunda anlaşmalı firmaya ve ilgili kamu kurumlarına bilgi verilerek bu konu ile ilgili acil durum planı devreye sokulur.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta meydana gelebilecek senaryo edilen büyük kazalar ile bunların kontrolüne ilişkin önlemler hakkındaki özet bilgi ile insan sağlığına ve çevreye olan potansiyel etkileri de dahil olmak üzere büyük kaza tehlikelerine ilişkin genel bilgi

Proseste kullanılan ve Tehlikeli Madde sınıfında yer alan Kimyasalların, oluşabilecek Yangın, Patlama ve Yayılma gibi sebepler ile Fabrika Çevresindeki İnsanlara ve Çevreye ölümcül etki yapma olasılığı çok düşüktür.

Liman Tesislerinde meydana gelebilecek Kazalara karşın Kamu Kurumları, Sahil Güvenlik, anlaşmalı kurum ve komşu tesisler ile gerekli işbirliği, Eğitim ile Tatbikatlar yapılmakta, olası yayılma durumlarında müdahale hazırlıkları planlı bir şekilde sürdürülmektedir.

2. İşletmecinin, büyük endüstriyel kazalarla başa çıkmak ve bunların etkilerini en aza indirmek için, özellikle acil hizmet birimleriyle irtibata geçmek de dahil olmak üzere, tesisteki yeterli düzenlemeleri yaptığını belirtmesi

İşletmede yapılan tüm operasyonlar, bakımlar, faaliyetler Prosedür ve talimatlarda açıkça belirtilmektedir. Bu prosedür ve talimatların bünyesinde bulunan tablolar, listeler, kılavuzlar, politikalarda belirtilen ve işletmenin emniyeti için gerekli olan tüm konular belirtilmektedir. Sahada bulunan ekipmanların bakımları periyodik olarak yapılmaktadır. Boru hatlarının ve tankların testleri yapılmakta elektronik ortamda periyotları takip edilmekte, üzerinde bulunan manometreler, basınç transmitterleri, seviye göstergeleri yıllık kalibrasyon işlemine tabi tutulmaktadır. Acil durum ekipmanlarının bakımları yapılmakta haftalık, aylık, altı aylık ve yıllık yapılması gereken testler yapılarak ilgili birimlerce kayıt altına alınmaktadır.

Basınç yükselmelerine karşın gaz kompresörlerinde basınca ayarlı ekipmanlar vardır. Bu ekipmanlar ayarlanan basınca geldiğinde kompresörü kapatarak basınç yükselmesini engellemektedir.

Çalışan personel bu iş kolunda çalışması için gerekli olan tüm belgelere sahiptir ve belirli periyotlarda gerekli eğitimleri almaktadır.

İletişimle ilgili normal telefonlar, cep telefonları, deniz ve karada kullanılmak üzere telsizlerimiz bulunmaktadır.

Gaz algılama sistemleri, tanklarda bulunan aşırı dolmuş uyarı sistemleri, seviye ,basınç sıcaklık kontrollerinin 24 saat yapılması, otomatik kontrol sistemleri, sesli ve ışıklı uyarı sistemleri, otomatik kapatma valfleri, kamera sistemleri, topraklama ve yıldırımdan korunma sistemleri bunların yıllık ölçümlerinin yaptırılması , iş izinlerinin hazırlanması ve risk analizlerinin yapılması, Yangın algılama ve sistemi bünyesinde bulunan Köpük arabaları, CO2 Sistemleri, yangın pompaları, sprink sistemleri, hidrantlar mevcuttur ve bunların düzenli testleri yapılmakta ve tatbikatlarda senaryolara göre kullanımı sağlanmaktadır.

3. Herhangi bir büyük kazaya müdahale için acil hizmet birimleriyle işbirliği yapıldığının belirtilmesi

Tesis içinde bir acil durum olduğu takdirde, Acil Durum ile karşılaşan personeller durumu derhal Ünite Amirleri, Acil Durum Ekip Liderleri ve Güvenlik Amirliđi ile paylaşır. Acil Durumun büyüklüğüne göre ilgili Amir, acil servise, itfaiyeye, emniyet birimine, komşu tesislere, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a gerekli bildirimde bulunur. Eđer acil durum çevre tesisler dışında yakın bölgelerde oturan halkı da tehdit edecek bir boyutta ise Fabrika Acil Durum Yönetim Grubu, İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne ve Kaymakamlık' a görüş bildirir ve destek ister.