



INTERNATIONAL
FRAGRANCE
COMPANY

IN ALLIANCE WITH FIRMENICH



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

BÖLÜM 1

1. İşletmecinin İsmi ve Kuruluşun Tam Adresi

Adı: Gülçiçek Kimya ve Uçan Yağlar San. Ve Tic. A.Ş.

Adresi: Gebze OSB mah. Tembelova Alanı 3300 cad. No: 3306/1 Gebze/KOCAELİ

Telefon No: 0 (262) 677 00 00

Faks No: 0 (262) 677 00 25

E-Posta: info@gulcicek.com

2. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Bildirim Sistemi

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 üst seviyeli bir tesistir ve Madde 11 gereği “Güvenlik Raporu” hazırlanmıştır.

3. Kurulusta Gerçekleştirilen Faaliyetler

Gülçiçek, Kocaeli ili, Gebze ilçesi, Gebze Organize Sanayi Bölgesi Tembelova Alanı 3300 sok. No:3306 adresinde 30LIIC Pafta, 2851 Ada, 11 Parsel üzerinde mevcut durumda uçucu yağların (esans) üretimi gerçekleştirilmektedir.

Tesiste esans ve pilot hammadde üretimi yapılmaktadır.

Esans Üretimi:

Esanslar doğal ve sentetik hammaddelerin karışımı sonucu oluşturulan ve ürünlere koku veren kokulu karışımlardır. Kullanılan hammaddeler doğal ve sentetik olmak üzere iki ana gruba ayrılan organik kimyasallardan oluşmaktadır. Hammaddelerin büyük bir kısmı sıvı kimyasallardır.

Reçetelere göre hammaddeler tartılır. Karışım, motorlu karıştırıcılar yardımıyla karıştırılır. Üretim işlemleri sırasında herhangi bir sıcaklık değişimine ihtiyaç duyulmamaktadır. Karıştırma işleminden sonra kalite kontrolleri yapılan ürün ambalajlanarak sevkiyata hazır hale getirilir. Üretim tamamlandıktan sonra kullanılan kazanlar 90 °C sıcaklıktaki su ile yıkanmaktadır.

Hammaddeler saklama koşullarına göre;

1. Ortam koşullarında
2. Soğuk odalarda
3. Sıcak odada saklanmaktadır.

Pilot Hammadde Üretimi:

Yapılan çalışmalar laboratuvar ölçeğinde gerçekleştirilmektedir. Esans üretimi için gereken hammaddelerin tepkimeye girmeleri sağlanarak yeni hammaddeler sentezlenebilmektedir. Bu işlem ısıtıcı, karıştırıcı ve vakumlu kapalı sistem cihazların içerisinde gerçekleştirilmektedir. Kapalı devre cam balonların içerisinde gerçekleşen bu işlem sonucunda atık olarak su çıkışı olmaktadır. Su vakumlar yardımıyla çekilip toplanır. Çıkan pilot hammadde laboratuvar numune hazırlama prosesine girdi oluşturur.

4. Büyük Bir Kazaya Sebep Olabilecek Ek-1 Bölüm 1 ve 2’de Belirtilen Maddelerin Bilinen İsimleri ile Bu Maddelerin Temel Zararlılık Özelliklerine Ait Açıklamalar

Kuruluştaki Bulunan, büyük bir kazaya sebebiyet verebilecek kimyasal maddeler ve bu maddelerin temel zararlılık özellikleri aşağıda yer alan tabloda verilmektedir.

Tehlikeli Maddenin Adı	Temel Zararlılık Kodu ve Açıklaması
Uçucu Yağ H224	H224: Aşırı alevlenir sıvı ve buhar
Uçucu Yağ H225	H225: Çok alevlenir sıvı ve buhar
Uçucu Yağ H226	H226: Yanıcı sıvı ve buhar
Uçucu Yağ H331	H331: Solunması halinde toksik
Uçucu Yağ H400	H400: Sucul ortamda çok toksik
Uçucu Yağ H410	H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik
Uçucu Yağ H411	H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik

5. Büyük Kaza Olması Durumunda Yapılması Gerekenlere Dair Bilgi

Tesiste büyük endüstriyel kaza olması durumunda alınacak aksiyonların yer aldığı acil durum planı bulunmaktadır. Acil Durum Planı’nda patlama ve yangın durumunda yapılması gerekenler, acil durum müdahalesi için organizasyon, iç/dış kaynaklar, kişisel koruyucu ekipmanlar, tedbirler ve müdahale yöntemleri belirlenmiştir. Ayrıca, kuruluştaki Patlamadan Korunma Dökümanı bulunmaktadır. Bu dökümana göre tesisteki tehlikeli yerler, patlayıcı ortam oluşma sıklığı ve bu ortamın devam etme süresi esas alınarak, bölgeler halinde sınıflandırılmış olup alınacak önlemler bu sınıflandırmaya göre belirlenmiştir. Ayrıca tesiste Yönetmelik kapsamında dahili acil durum planı hazırlanmış olup yangın, patlama ve toksik yayılım ile ilgili olarak paydaşlar ile beraber tatbikatlar gerçekleştirilmekte ve olası bir kazanın etkilerinin tesis iç imkanları ile giderilememesi durumunda dış kaynaklar ile iletişimin etkin olarak sağlanması için gerekli düzenlemeler yapılmıştır.

Kaza Senaryosu	Etki	Genel Önlemler
Yangın	Olası bir iç ve dış yangın sonucu hava şartlarına göre yanma gazları, karbon dioksit, karbon monoksit, azot dioksit vb. gazlar tesis sınırlarını aşabilir ve mülk üzerine zararlar verebilir.	• Tesisimizde otomatik yangın algılama ve söndürme sistemleri bulunmaktadır. Bu sistemlerin periyodik test, kontrol ve bakımları düzenli şekilde yürütülmektedir. • Acil durum ekipleri oluşturulmuş olup, acil durum planı çerçevesinde gerekli müdahaleleri yapacak şekilde hazır bulunmaktadır. • Tesis imkanları ile engellenemeyecek durumlar için dış kaynaklar ile irtibat etkin bir şekilde yürütülmekte ve ortak tatbikatlar yapılmaktadır.
Patlama	Patlamanın basınç ve şarapnel etkisi insan sağlığı ve mülk üzerine zararlar verebilir.	• Kuruluşumuzda “Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik” kapsamında Patlamadan Korunma Dökümanı hazırlanmıştır. • Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler ile İlgili Yönetmelik (2014/34/AB) çerçevesinde exproof ekipmanlar mevcuttur ve bakımları yetkili elemanlar tarafından yapılmaktadır.
Toksik Yayılım	Çevre için zararlı kimyasallar fabrika içerisinde yayılarak toprakta, suda vb. çevresel kirliliğe sebep olabilir.	• Kuruluşumuzda çevresel kirlilik önlemek üzere drenaj toplama havuzu, döküntü kitleri vb. önlemler mevcuttur. • Acil durum eylem planlarımız ve ekiplerimiz oluşturulmuş ve bu kapsamda kimyasala müdahale konusunda gerekli eğitimler verilmiştir.

BÖLÜM 2

1. Kuruluşta Meydana Gelebilecek Senaryo Edilen Büyük Kazalar ile Bunların Kontrolüne İlişkin Önlemler Hakkındaki Özet Bilgi ile İnsan Sağlığına ve Çevreye Olan Potansiyel Etkileri de Dahil Olmak Üzere Büyük Kaza Tehlikelerine İlişkin Genel Bilgi

Kuruluşta bulunan tehlikeli kimyasalların zararlılık özellikleri fiziksel, sağlık ve çevreseldir. Bu kimyasalların dahil olabileceği kazalarda yangın, patlama, toksik yayılım riski bulunmaktadır. Risk değerlendirme çalışmaları ile ilgili önlemlerin yeterliliği değerlendirilmiş olup gerektiğinde ek önlemler alınarak risk kabul edilebilir seviyeye indirilmiştir. Yangın, patlama ve toksik yayılım senaryoları büyük kaza senaryo dökümanında değerlendirilmiş ve dahili acil durum planı içerisinde bu senaryolara ait acil durum değerlendirmeleri yapılmıştır.

2. İşletmecinin, Büyük Endüstriyel Kazalarla Başa Çıkmak ve Bunların Etkilerini En Aza İndirmek için, Özellikle Acil Hizmet Birimleriyle İrtibata Geçmek de Dahil Olmak Üzere, Tesisteki Yeterli Düzenlemeleri Yaptığını Belirtmesi

Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için “Güvenlik Yönetim Sistemi” kurulmuş olup, acil hizmet birimleri ile irtibata geçmek de dahil organizasyon belirlenmiş, eğitimler ve planlamalar yapılmıştır.

Acil durumlar hakkında iletişime geçilecek kuruluş yetkilisi hakkında bilgi aşağıda yer almaktadır:

Adı-Soyadı: Hasan ÇEBİ

Unvan: Genel Müdür Yardımcısı

Adres: Gebze OSB mah. Tembelova Alanı 3300 cad. No: 3306/1 Gebze/KOCAELİ

Tel: 0 (262) 677 00 00

E-posta: hasan.cebi@gulcicek.com

3. Herhangi Bir Büyük Kazaya Müdahale için Acil Hizmet Birimleriyle İşbirliği Yapıldığının Belirtilmesi

Büyük endüstriyel kazalarda, kuruluşta ve civarında meydana gelebilecek zararın en aza indirilmesi amacı ile acil hizmet birimleri ile işbirliği yapılmaktadır.

Aşağıda iletişim bilgileri yer almaktadır.

DAHİLİ/HARİCİ ACİL DURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ		
VALİLİK		0262 300 50 00
KAYMAKAMLIK		0262 641 10 01
CUMHURİYET SAVCILIĞI		0262 641 10 03 -641 06 94
GEBZE JANDARMA	156	0262 643 47 05
GEBZE İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	112	0262 646 73 50
MUTLUKENT POLİS KARAKOLU	112	0262 721 16 26
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE		0262 318 10 01/ 9 HAT
GEBZE BELEDİYESİ		0262 444 50 41
GEBZE ORG. SAN. BÖLGESİ		0262 648 48 48
GEBZE İTFAİYE	112	0262 641 30 81
ÇAYIROVA İTFAİYESİ	112	0262 743 15 53
GOSB İTFAİYE		0262 648 48 54/55
GEPOSB İTFAİYE		0262 751 10 10
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR İTFAİYESİ	112	0262 335 21 24 - 25
AFAD KOCAELİ	112	0262 321 10 29 -325 81 39
KOCAELİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜD.		0262 325 31 85
GEBZE FATİH DEVLET HASTANESİ	112	0262 644 14 60
MEDİCAL PARK HASTANESİ	112	0262 675 75 75
KOCAELİ KIZILAY KAN MERKEZİ		0262 322 44 44
DOĞALGAZ ACİL (GOSB)	187	0262 648 48 87
ELEKTRİK (GOSB)	186	0262 648 48 86
İSU (GEBZE BELEDİYESİ)		0262 644 86 40
TELEFON ARIZA	121	444 4 564
TÜRK TELEKOM – GEBZE		444 0 375
GEBZE TİCARET ODASI		0262 644 22 32 -33 -34-35
KOCAELİ İL SAĞLIK MD.		0262 300 60 00