



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği	
Ticari Adı	Flameboard
Ürün GBF¹ Kodu/No	502058
Ürün Tanımı	Alçı Levha
1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları	
Belirlenmiş Kullanım	Alçı esaslı yapı malzemesi
Tavsiye Edilmeyen Kullanım	Bilgi Yok
1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri	
1.3.1 Tedarikçi	
Firma Adı	KNAUF İNŞAAT VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Adresi	Moment Beştepe, Beştepe Mah. 32.Cadde No:1/212-218, 06560 Yenimahalle/ANKARA
Telefon	+90 312 297 01 00
Fax	+90 312 266 42 14
E-mail	www.knauf.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	Jale SUMMAK - jale.summak@knauf.com
1.4 Acil Durum Telefon Numarası	
Firma Danışma	+90 312 297 01 77 / +90 312 297 01 25 teknik@knauf.com
Acil Danışma	+90 216 337 83 83 (Msdsmarket) bilgi@msdsmarket.com
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:	
2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG².-11.12.2013- 28848)	
· Uygulama gerektirmez.	
2.2 Etiket Unsurları	
2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)	
Ürün kimliği	
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen	
· Uygulama gerektirmez.	
Zararlılık İşaretleri	
· Uygulama gerektirmez.	
Uyarı Kelimesi	
· Uygulama gerektirmez.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

Zararlılık İfadeleri	
· Uygulama gerektirmez.	
Önlem İfadeleri	
Genel	
-	
Tedbir	
-	
Müdahale	
-	
Depolama	
-	
Bertaraf	
-	
İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri	
-	
2.3 Diğer Zararlar	
· Bilgi Yok.	

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

· Uygulama gerektirmez.

3.2 Karışımlar

- İki yüzeyi karton ile kaplanmış, sertleşmiş alçı çekirdeğinden oluşan; içerisine az miktarda nişasta, yüzey aktif madde, mukavemet ve yüksek sıcaklığa karşı dayanım için ısı ile genleşebilen lifler ve kısmen mineral katkıları ilave edilmiş alçı levhalardır.
- Bu karışım REACH ek II. Bölüm 3.2'deki kriterlere göre belirtilecek hiçbir madde içermez.

3.1.1 Notlar: Belirtilmemiş

M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri:

Spesifik konsantrasyon limitleri için bkz. SEA (RG.11.12.2013-28848)-Ek 6

3.2.1 Ek uyarılar

Bilgi Yok.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Bilgi Yok.

4.1.2 Solunum:

Kişiyi temiz havaya çıkarın ve nefes almak için rahat tutun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

4.1.3 Deri İle Temas:

Cildi bol suyla yıkayın.



4.1.4 Göz İle Temas:

Önlem olarak gözleri bol suyla yıkayın.
Tahriş devam ederse bir göz doktoruna götürün.



4.1.5 Yutma:

Ağzınızı suyla çalkalayın. Bolca su için.
Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir doktora / tıbbi servise başvurun.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
Ciltle Temasında	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
Gözle Temasında	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Diğer (Uzun Süreli Etkiler)	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Ürün yanıcı değildir. Söndürücü ortamı çevredeki yangınlar için çevreye uyarlayın.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi Yok.
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok.

5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanma İle İlgili Zararlar	Toksik gazlar açığa çıkabilir. Karbon monoksit. Karbon dioksit.
Patlama İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok.
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi Yok.
Diğer Açıklamalar	Bilgi Yok.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla Mücadele Talimatları	Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın.
Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman	Kendi kendine yeten solunum cihazı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer Açıklamalar	Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

5.4 Diğer Bilgiler

Bilgi Yok.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Daha fazla bilgi için bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma" bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Dökülen alanı havalandırın.
Diğer Açıklamalar	Toz oluşumundan kaçının.

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu Ekipman	Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeye çalışmayın. Daha fazla bilgi için bölüm 8: "Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma" bölümüne bakınız.
Acil Durum Prosedürleri	Dökülen alanı havalandırın.
Diğer Açıklamalar	Toz oluşumundan kaçının.

6.2 Çevresel Önlemler:

Çevreye salıverilmesinden kaçının.
Kanalizasyona ve halka açık sulara girişi engelleyin.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Ürünü mekanik olarak geri kazanın.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Altına Alınma Dair Tavsiyeler

Bilgi Yok.

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Materyalleri veya katı kalıntıları yetkili bir yere atın.

6.4 Diğer Bilgiler:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

İş istasyonunun iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşumundan kaçının.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
Ürünü kullandıktan sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Bilgi Yok
Depolama Koşulları	Kuru koşullarda saklayın.
Ortak Depolama Şartları	Bilgi Yok
Maksimum Depolama Süresi	Bilgi Yok
Uyumsuz Maddeler	Bilgi Yok

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

- Alçı esaslı yapı malzemesi.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok.

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi Yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi Yok

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır.

İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

"Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-06.08.2013-28730) göre ve

"Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapınız.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olunuz.

İş istasyonunun iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.



8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Bilgi Yok.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Toz oluşumu durumunda: Koruyucu gözlük



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Koruyucu eldivenler.
Malzeme: Deri



8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun ekipman giyin.
Toz oluşumu: P1 filtreli toz maskesi



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevreye yayılmasından kaçının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Katı-tahta
Renk	Beyaz
Koku	Bilgi Yok.
Koku eşiği	Bilgi Yok
pH	Bilgi Yok
Erime Noktası / Donma Noktası (°C)	Bilgi Yok
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) @1.013 hPa	Bilgi Yok
Parlama Noktası (°C)	Bilgi Yok
Yoğunluk (kg/l)	Bilgi Yok
Buhar Yoğunluğu	Bilgi Yok
Viskozite, dinamik	Bilgi Yok
Viskozite, kinematik (cm ² /s) (@40°C)	Bilgi Yok
Alevlenirlik (katı, gaz) (°C)	Bilgi Yok
Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Alt Patlama Limiti (V%)	Bilgi Yok
Üst Patlama Limiti (V%)	Bilgi Yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Buharlaşma Basıncı	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok
Patlayıcı Özellikler	Bilgi Yok



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

Açıklamalar	Bilgi Yok
9.2 Diğer Bilgiler	
Suda çözünürlüğü	Bilgi Yok
Diğer Solventlerde Çözünürlüğü	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi Yok
Not: Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.	

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Ürün normal kullanım, depolama ve taşıma koşullarında reaktif değildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: (Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar):

Önerilen depolama ve taşıma koşullarında yoktur. (bkz. Bölüm 7)

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: (Patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Bilgi Yok.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Bozularak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Normal şartlar altında kararlıdır.
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünler oluşmaz.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Bilgi Yok

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır.
Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisitesi:

Sınıflandırmamıştır.

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Sınıflandırmamıştır.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Sınıflandırmamıştır.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Sınıflandırmamıştır.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP³, IARC⁴ veya OSHA⁵ listelendiği şekliyle sınıflandırılmamıştır.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Sınıflandırmamıştır.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Sınıflandırmamıştır.

11.2 Aspirasyon Zararı

Sınıflandırılmamıştır.

11.3 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

· Sınıflandırmamıştır.

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

· Sınıflandırmamıştır.

11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler

· Bilgi Yok

11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

· Bilgi Yok

11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
Ciltle Temasında	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
Solunması Halinde	Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Kimyasalların yutulması zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi Yok.
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok.
Tıbbi Uyarılar	Semptomatik tedavi uygulayın.

11.8 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

11.9 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Zararlı bir etki beklenmez.

11.10 Etkileşimli Etkiler

Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmiştir.

11.11 Özel Verilerin Yokluğu

Özel veriler mevcut değildir.

11.12 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri

Karışım ve madde karşılaştırma bilgisi mevcut değildir.

11.13 Diğer Bilgiler

Bilgi yok

11.14 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

12.1.1 Akut Toksikite:

Bilgi Yok

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyelinin değerlendirilmesiyle ilgili test sonuçları yoktur.

Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Kattı.

Suda çözünürlük: Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız.
(Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

· Bilgi Yok.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (Maruz Kalma)	Bilgi Yok.

12.7 Ek Bilgi:

Bilgi Yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Bölgesel mevzuat (atık):

Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

Atık arıtma yöntemleri:

İçeriği / kabı lisanslı koleksiyoncunun sıralama talimatlarına göre atın.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöprü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.

Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC⁶ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

Ürünün sınıflandırması tehlikeli atık kriterlerini karşılayabilir.

Avrupa Atık Listesi (LoW) kodu:

17 08 02-17 08 01 'de belirtilenler dışındaki alçı esaslı inşaat malzemeleri

17 09 04-17 09 01, 17 09 02 ve 17 09 03'te belirtilenler dışındaki karma inşaat ve yıkım atıkları

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Bilgi Yok.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Bilgi Yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ⁷ /RID ⁸	ADNR ⁹	IMDG ¹⁰	ICAO ¹¹ /IATA ¹²
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	"Taşımacılık yönetmeliği gereğince tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır."			
SEMBOL	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	-	-
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi Yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
<i>Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.</i>				

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Ürün; "Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve "AB mevzuatında" öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

25mm Flameboard: REACH aday listesinde hiçbir madde içermez > 0,1 %

15mm Flameboard: Bu konsantrasyonda REACH aday maddeleri listesinden bir madde içerir > 0,1%: Borik asit (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmî Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Atık Yönetimi Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16 DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman, (EC) No 1907/2006 (REACH) ve ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

KNAUF İNŞAAT VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş Adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri, Mühendislik, Teknoloji ve Danışmanlık San. ve Tic. A.Ş.
Uzman: Kimya Yük. Müh. Selçuk BİLGİN (selcuk.bilgin@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TSE KDU-A-0-0026 06.08.2018 Geçerlilik süresi : 06.08.2023
www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02163378383

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

TEKNİK BİLGİ SERVİSİ-teknik@knauf.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

4 Eylül 2020

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

502058

16.5 Düzenleme Sayısı:

2.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

Uygulama gerektirmez.

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)

- Uygulama gerektirmez.

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır.

Flameboard

Düzenleme Sayısı: 2.0
Hazırlama Tarihi: 5.10.2019

Form No: 502058
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 4.9.2020

bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.

- *Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;*
 - *Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları*
 - *“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,*
 - *“Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri*
 - *“Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,*
 - *İlgili diğer yerel yönetmelikler*
 - *UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,*
 - *Diğer yardımcı kaynaklar.*

16.10 Ek Bilgi:

- *Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.*
- *Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.*
- *Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.*
- *Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.*
- *Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.*
- *Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.*
- *Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.*

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

⁴ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

⁵ OSHA: (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

⁶ EWC: (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

⁷ ADR: (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

⁸ RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

⁹ ADN: (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

¹⁰ IMDG: (International Maritime Code for Dangerous Goods)

¹¹ ICAO: (International Civil Aviation Organization)

¹² IATA: (International Air Transport Association)