



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

KÖSTER NB Super

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı KÖSTER NB Super

Ürün numarası 0204

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Çimento esaslı su yalıtımı ürünü

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi KÖSTER YAPI KİMYASALLARI İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
GEBKİM Kimya İhtisas OSB, Atatürk Bulvarı No:6, Dilovası, 41455 Kocaeli -Turkey
Tel: +90 (262) 754 2020
www.koster.com.tr

Temas kişisi Mazlum BUDAK - Kalite Kontrol Müdürü
bilgi@koster.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Köster: +90 262 754 2020

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

KÖSTER NB Super

Önem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri

EUH203 Krom (VI) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

İçerikler

Cement, portland, chemicals

2.3. Diğer zararlar

Bu ürünün şu andaki bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği % 0,1'i aşmaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

| | |
|---|------------------------|
| Cement, portland, chemicals | 60-80% |
| CAS numarası: 65997-15-1 | EC numarası: 266-043-4 |
| Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1B- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335 | |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

İçerik notları

REACH tüzüğünden muafır.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi

Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Soluma

Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

Yutma

Ağzı suyla iyice çalkalayın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.

Cilt teması

Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.

Göz teması

Su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. En az 10 dakika boyunca suyla yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

İlk yardım görevlilerinin korunması

İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

KÖSTER NB Super

| | |
|--------------------|---|
| Genel bilgi | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| Soluma | Toz, solunum sistemini tahriş edebilir. |
| Yutma | Yutma; ağız, yemek borusu ve gastrointestinal sistemde ciddi tahrişe neden olabilir. |
| Cilt teması | Kızarıklık. Cildi tahriş eder. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir. |
| Göz teması | Ciddi göz tahrişine yol açar. Ağrı. Kaşıntı. Kızarıklık. |

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Doktora verilecek bilgiler | Semptomatik tedavi uygulayın. |
|-----------------------------------|-------------------------------|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

| | |
|---|---|
| Uygun söndürücü maddeler | Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

| | |
|-------------------------------|--|
| Zararlı yanma ürünleri | Termal bozunma veya yanma ürünleri aşığıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar. |
|-------------------------------|--|

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

| | |
|---|--|
| Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Sızıntı veya döküntü ateşlenmemişse, buharları su püskürterek dağıtın ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. |
| Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır. |

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

| | |
|-------------------------|---|
| Kişisel önlemler | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. |
|-------------------------|---|

6.2. Çevresel önlemler

| | |
|--------------------------|--|
| Çevresel önlemler | Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. |
|--------------------------|--|

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

KÖSTER NB Super

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Tozları, partikül filtreli özel toz elektrik süpürgesi kullanarak toplayın veya dikkatli bir şekilde uygun atık toplama kaplarının içine süpürün ve sıkıca kapatın. Ürün suda çözünebilir ise, döküntüyü suyla seyreltin ve emdirerek temizleyin. Alternatif olarak, suda-çözünür değilse, döküntüyü inert, kuru bir malzemeyle absorbe edin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Eğer güvenliyse, küçük miktarlardaki döküntüleri buharlaşmaya bırakın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Tozunu solumaktan kaçının. Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçının.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.

Depolama sınıfı

Kimyasal depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Elleçlenmesi halinde havada asılı toz oluşması riski varsa, mekanik havalandırma kullanın.

Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

KÖSTER NB Super

| | |
|---|--|
| Ellerin korunması | Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Butil lastik. Nitril lastik. Polivinil klorür (PVC). |
| Sağlık tedbirleri | Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
| Solunum sisteminin korunması | Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m ³ 'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır. Partikül filtresi, P1 tipi. |
| Çevresel maruz kalma kontrolleri | Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|-----------------------------|
| Görünüm | Toz. |
| Renk | Gri. |
| Koku | Kokusuz. |
| Koku eşiği | Uygun bilgi yok. |
| pH | Uygun bilgi yok. |
| Erime noktası/donma noktası | Uygun bilgi yok. |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | Uygun bilgi yok. |
| Parlama noktası | Uygun bilgi yok. |
| Buharlaşma hızı | Uygun bilgi yok. |
| Buharlaşma faktörü | Uygun bilgi yok. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Uygun bilgi yok. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | Uygun bilgi yok. |
| Diğer alevlenirlik | Uygun bilgi yok. |
| Buhar basıncı | Uygun bilgi yok. |
| Buhar yoğunluğu | Uygun bilgi yok. |
| Bağıl yoğunluk | Uygun bilgi yok. |
| Hacimsel yoğunluk | 1,1 - 1,2 g/cm ³ |
| Çözünürlük (ler) | Suda az çözünür. |
| Dağılım katsayısı | Uygun bilgi yok. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |

KÖSTER NB Super

| | |
|--|------------------------------------|
| Bozunma sıcaklığı | Uygun bilgi yok. |
| Viskozite | Uygun bilgi yok. |
| Patlayıcı özellikler | Uygun bilgi yok. |
| Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı | Uygun bilgi yok. |
| Oksitleyici özellikler | Bilinmemektedir. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Diğer bilgiler | Verilen bilgiler son ürün içindir. |
| Kırılma indeksi | Uygun bilgi yok. |
| Parçacık büyüklüğü | Uygun bilgi yok. |
| Moleküler ağırlığı | Uygun bilgi yok. |
| Uçuculuk | Uygun bilgi yok. |
| Doygunluk konsantrasyonu | Uygun bilgi yok. |
| Kritik sıcaklık | Uygun bilgi yok. |
| Uçucu organik bileşik | Uygun bilgi yok. |

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Gözleri tahriş eder.

Solunum yolları hassaslaşması

KÖSTER NB Super

| | |
|---|--|
| Solunum yolları hassaslaşması | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Cilt hassaslaşması</u> | |
| Cilt hassaslaşması | Hassaslaştırıcı. |
| <u>Eşey hücre mutajenitesi</u> | |
| Genotoksisite - in vitro | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Genotoksisite - in vivo | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Kanserojenite</u> | |
| Kanserojenite | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Üreme sistemi toksisitesi</u> | |
| Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| <u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u> | |
| BHOT- tek maruz kalma | Burun, boğaz ve solunum yollarının tahrişi. |
| <u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u> | |
| BHOT- tekrarlı maruz kalma | Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz. |
| <u>Aspirasyon zararı</u> | |
| Aspirasyon zararı | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz. |
| Solunma | Bilinen yan etkisi yoktur. |
| Yutma | Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. |
| Cilt ile temas | Kızarıklık. Tahriş edici. |
| Göz ile temas | Ciddi göz tahrişine yol açar. Kızarıklık. Tahriş ve kızarıklığa bağlı bulanık görme. |

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

| | |
|--|---|
| Ekotoksisite | Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir. |
| <u>12.1. Toksikite</u> | |
| Toksikite | Uygun bilgi yok. |
| <u>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</u> | |
| Kalıcılık ve bozunabilirlik | Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir. |
| <u>12.3. Biyobirikim potansiyeli</u> | |
| Biyobirikim potansiyeli | Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur. |
| Dağılım katsayısı | Uygun bilgi yok. |
| <u>12.4. Toprakta hareketlilik</u> | |
| Hareketlilik | Uygun bilgi yok. |
| <u>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</u> | |

KÖSTER NB Super

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bu ürünün şu andaki bilgilerimize göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan madde içeriği % 0,1'i aşmaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir.

Atık işleme yöntemleri Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

Uygulanamaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

KÖSTER NB Super

| | |
|--|---|
| Kısaltmalar ve akronimler | Cilt Tah. = Cilt tahrişi Göz Hsr. = Göz hasarı Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma |
| Revizyon ile ilgili açıklamalar | Revize edilmiş sınıflandırma. |
| Düzenleyen | Mazlum Budak Sertifikalı GBF hazırlayıcısı Sertifika No: GBF01.35.06 Sertifika alım tarihi: 06.07.2019 |
| Yeni düzenleme tarihi | 28/08/2020 |
| Kaçınıcı düzenleme olduğu | 5.0 |
| Hazırlama tarihi | 04/08/2011 |
| GBF No | 4711 |
| Zararlılık ifadelerinin tümü | H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.