

**ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 1/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: **4Y2080**
Unvanı: **ERCAMUL MB CONC**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım: **Asfalt emülgatörü**

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı: **ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.**
Adres: **Ergene 1. Organize Sanayi Bölgesi Vakıflar OSB Mah. D-100 Cad. No:25/ 2**
Mevki ve Ülke: **ERGENE/TEKİRDAĞ**
TÜRKİYE

Tel. +90 282-6722600

Faks +90 282-672020

Yetkili kişinin e-posta adresi,
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu
Piyasaya çıkarma sorumlusu:

cansu.acikgoz@ercagroup.com.tr

Sinem Cansu Açıkgoz

ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız: **+90 282-6722600**

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması.

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması.

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

2.1.1. 1272/2008 Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar .

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3	H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.1.2. 67/548/AET ve 1999/45/AT Direktifleri ve sonraki değişiklikleri ve uyarlamalar.

Tehlike sembolleri:

Xi

R Cümleleri:

41-52/53

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

2.2. Etiket unsurları.

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.



ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 2/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

GHS İşareti:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadesi:

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru /hekimi arayın.

İçerir: Özel Karışım

2.3. Diğer zararlar.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi.

3.1. Maddeler.

İlgili olmayan bilgiler.

3.2. Karışımlar.

Kapsadıkları:

Tanıtımı.	Kons. %.	Sınıflandırma 67/548/AET.	Sınıflandırma 1272/2008 (CLP).
Özel Karisim			
C.A.S. -	40 - 45	R52/53, Xi R41	Göz Hsr. 1 H318, Sucul Kronik 3 H412
EC. -			
İNDEKS. -			

Not: Menzil üst değeri hariç.

Risk (R) ibarelerinin ve tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

T+ = Çok Zehirli(T+), T = Zehirli(T), Xn = Zararlı(Xn), C = Aşındırıcı(C), Xi = Tahriş Edici(Xi), O = Yakıcı(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Son Derece Patlayıcı(F+), F = Kolay Patlayıcı(F), N = Çevre İçin Tehlikeli(N)



ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 3/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı.

GÖZLER: Olası lensleri çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

DERİ: Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Derhal bir duş alınız. Kirlenmiş giysileri tekrar giymeden evvel yıkayınız.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal bir doktor çağırınız.

YUTMA: Derhal bir doktor çağırınız. Kusturmaya çalışmayınız. Doktor tarafından açık şekilde izin verilmemiş olan hiçbir şeyi ağızdan vermeyiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.

Kapsanılan maddelerden kaynaklanan belirti ve etkiler, için 11. bölüme bakınız.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar.

YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler.

GENEL BİLGİLER

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Yangına karşı her zaman koruyucu ekipman kullanınız. Kanalizasyona boşaltılmaması gereken yangın söndürme sularını toplayınız. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki kanunlara uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.



ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 4/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

Tehlike olmadığı takdirde, kaçağın yayılmasını önleyiniz.

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir.

6.2. Çevresel önlemler.

Ürünün kanalizasyonlara, yüzeysel sulara, yeraltı sularına sızmasını önleyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz. Geri kalanı, atıl emici malzeme ile emdiriniz.

Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Bölüm 7'deki kapların malzemesi için olası uyumsuzlukları kontrol ediniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar.

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler.

Ürünü, bu güvenlik bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Yemek yenilen bölgelere girmeden önce kontamine olmuş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar.

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma.

8.1 Kontrol parametreleri.

Bulunmayan bilgiler.

8.2. Maruz kalma kontrolleri.

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

**ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 5/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

EL KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin kati seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, kırılma süresi ve içine işleme.

Müstahzarlar halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.

CİLT KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

GÖZ KORUMA

Hava geçirmez gözlükler ile birlikte başlıklı yüz siperi veya koruyucu yüz siperi takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

SOLUNUM KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan B tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (ref. EN 14387 standardı). Farklı doğal gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımlı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) takınız. Solunum yolları koruma donanımının doğru seçilmesi için, EN 529 standardını referans olarak alınız.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ.

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.**

Fiziksel Durumu	SIVI
Renk	sarı
Koku	Mevcut değil.
Koku eşığı.	Mevcut değil.
pH.	4-6
Erime noktası/donma noktası.	Mevcut değil.
Başlangıç kaynama noktası.	Mevcut değil.
Kaynama aralığı.	Mevcut değil.
Parlama noktası.	> 60 °C.
Buharlaşma hızı	Mevcut değil.
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil.
Alt alevlenirlik limitleri.	Mevcut değil.
Üst alevlenirlik limitleri.	Mevcut değil.
Alt patlayıcı limitleri.	Mevcut değil.
Üst patlayıcı limitleri.	Mevcut değil.
Buhar basıncı.	Mevcut değil.
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk.	Mevcut değil.
Çözünürlük	Mevcut değil.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı.	Mevcut değil.

**ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.**

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 6/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

Bozunma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Akışkanlık	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil.
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime.**10.1. Tepkime.**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık.

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı.

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Kaçınılması gereken herhangi bir özel durum yok. Her halükarda genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler.

Bulunmayan bilgiler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler.**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi.**

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

Ürün gözde ciddi zedelemeye sebep olur ve korneanın donukluğu, iris tabakasının zedelenmesi, gözün geri dönüşsüz şekilde renklenmesine sebep olabilir.

Özel Karışım

LD50 (Oral).4900 mg/kg sıçan



ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 7/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler.

Ürün çevre için tehlikeli kabul edilmelidir ve sulu ortamlar, için uzun vadede negatif etkiler suda yaşayan organizmalar için derecede zararlılık gösterir.

12.1. Toksikite.

Bulunmayan bilgiler.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bulunmayan bilgiler.

12.3. Biyobirikim potansiyeli.

Bulunmayan bilgiler.

12.4. Toprakta hareketlilik.

Bulunmayan bilgiler.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri.

13.1. Atık işleme yöntemleri.

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri.

14.1. UN numarası.

Uygulanmaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı.

Uygulanmaz.



ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 8/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı.

Uygulanmaz.

14.4. Ambalajlama grubu.

Uygulanmaz.

14.5. Çevresel zararlar.

Uygulanmaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler.

Uygulanmaz.

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

İlgili olmayan bilgiler.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri.

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

Seveso Kategorisi. Hiçbiri.

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar.

Ürün.

Nokta. 3

Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler.

Hiçbiri.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki).

Hiçbiri.

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler.

Hiçbiri.

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:



''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

Hiçbiri.

Sağlık Kontrolleri.

Mevcut risk değerlendirme verilerinin, işçi sağlık ve güvenliğine ilişkin risklerin az olduğunu ve 98/24/EC direktifine uyulduğunu kanıtlamaları şartı ile bu kimyasal maddeye maruz kalmış işçiler sağlık kontrollerinden geçmeyecektir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtilen (R) risk cümleleri metinleri:

R41	GÖZDE CİDDİ HASAR RİSKİ.
R52/53	SUCUL ORGANİZMALAR İÇİN ZARARLI, SUCUL ORTAMDA UZUN SÜRELİ TERS ETKİLERE NEDEN OLABİLİR.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).



ERCA GROUP KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Revizyon no. 1

Revizyon tarihi 27/06/2018

4Y2080 - ERCAMUL MB CONC

Basım tarihi 27/06/2018

Sayfa no. 10/10

''Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'' (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır.''

GENEL BIBLİYOGRAFİSİ:

1. 1999/45/AT Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler
 2. 67/548/AET Yönetmeliği ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar
 3. Regulation (AB) 1907/2006 (REACH)
 4. Regulation (AB) 1272/2008 (CLP)
 5. Regulation (AB) 790/2009 (I Atp.CLP)
 6. Regulation (AB) 453/2010
 7. Regulation (AB) 286/2011 (II Atp.CLP)
 8. Regulation (AB) 618/2012 (III Atp.CLP)
 9. Regulation (AB) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 10. Regulation (AB) 944/2013 (V Atp. CLP)
 11. Regulation (AB) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.