



www.gruppochemrich.com

info@gruppochemrich.com

FACTORY

🇧🇪 Heuvelstraat 44 3550
Heusden-zolder / BELGIË
☎ +32 483 22 65 39 (WhatsApp)

OFFICE

🇹🇷 Mescid Mh. Demokrasi Cd.
Birmes San.St.A 4 no:14
Tuzla/İSTANBUL
+90 216 393 70 56
+90 532 495 79 55 (WhatsApp)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde / Karışım Kimliği

Ticari ismi : RICCO DD

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Deri kimyasalları, sentetik tanen

Tavsiye edilmeyen kullanımları : Uygun veri yoktur.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı : CHEMRICH KİMYA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Adres : Mescit Mah. Demokrasi Cad. Birmes San. Sit. A4 Blok No:3 V/14 Tuzla - İSTANBUL

Tel-Fax : 0216 393 70 56

GBF Yetkili kişi – Email : info@gruppochemrich.com

1.4 Acil durum telefon numarası : + 90216 393 70 56

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP)’ e göre sınıflandırma:

Cilt Hassasiyeti (Kategori 1), H317

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik” ve EC no 67/548/EEC ve 1999/45/EC’ e göre sınıflandırma:

Xi : Tahriş edici

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

S24 : Cilt ile temasından sakının.

S36/37/39 – Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

2.2 Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP)’ e göre etiketlenmiştir.

Zararlılık piktogramları :



Uyarı kelimesi : DİKKAT

Tehlike açıklamaları :

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Önlem açıklamaları :

P261 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272 : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P333+P313 : Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 : Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P363 : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501 : İçeriği/kabı... bertaraf edin.

Ek tehlike açıklamaları (EU) : Hiç

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

2.3 Diğer zararlar

Hiç

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP)’ e göre tehlikeli bileşenler :

Bileşen	CAS No	EC No	Sınıflandırma	Derişim (%)
Sodyum karbonat	497-19-8	207-838-8	Göz Tah. 2, H319	≤ 5,0
Formaldehit	50-00-0	200-001-8	Kans. 2, H351 Akut Tok. 3, H331 Akut Tok. 3, H311 Akut Tok. 3, H301 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317	< 0,25

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik” ve EC no 67/548/EEC ve 1999/45/EC’ e göre tehlikeli bileşenler :

Bileşen	CAS No	EC No	Sınıflandırma	Derişim (%)
Sodyum karbonat	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	≤ 5,0
Formaldehit	50-00-0	200-001-8	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43	< 0,25

H ifadelerinin, R cümlelerinin ve tehlike ikazlarının tam metni bölüm 16’ da bulunmaktadır.

Maruz kalma ile ilgili sınır değerlerden mevcut olanlar bölüm 8’ de bulunmaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel Bilgi : Tıbbi yardım alın. Nefes alması durmuşsa ya da zorlanıyorsa solunum desteği verin. Oksijen tüpü kullanılabilir. Kalbi durmuşsa kalp masajı yapın.
- Solunduğunda : Temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.
- Gözle temasında : Göz kapaklarını yukarı kaldırın ve derhal bol su ile yıkayın. Tıbbi yardım alın.
- Ciltle temasında : Üzerindeki kimyasal bulaşmış kıyafetleri çıkarın. Temas eden bölgeyi bol su ile yıkayın. Tıbbi yardım alın.
- Yutulduğunda : Asla ağızdan bir şey yedirmeyin, kusturmayın. Temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir (bak. bölüm 2.2 ve/veya bölüm 11).

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su, su spreyi, karbondioksit, kuru kimyasallar, alkole dayanıklı köpük

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Uygun veri yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Uygun veri yoktur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Ciltle temasından sakının. Yüz maskesi takın. Kişisel koruyucu kıyafetler giyin. Solunum yollarını koruyucu gaz maskesi takın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bölüm 8' de belirtilen kişisel koruyucu kıyafetler, eldiven, gözlük, gaz maskesi kullanın. Personelleri güvenli alanlara tahliye edin.

6.2 Çevresel önlemler

Yayılmayı önlemek için set oluşturun. Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alın. Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmasını engelleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü süpürerek ve küreyerek toplayın.

Kalıntılar için: Uygun absorban madde ile toplayın. Absorbe edilmiş maddeyi yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt temasından sakının. Uygun koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8). Kaçınılması gereken malzemelerden (bakınız bölüm 10) uzak tutun. Nemden koruyun, kullandıktan sonra kabın ağzını sıkıca kapatın. Kullanırken bir şey içmeyin, yemeyin, sigara içmeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Direkt güneş ışığından uzakta, serin, kuru ve iyi havalandırılmalı ortamda saklayın. Kaçınılması gereken malzemelerden (bakınız bölüm 10) uzakta depolayın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenler	CAS No	Tip / Durum	Değer
Formaldehit	50-00-0	OSHA	Eylem düzeyi: 0.5 ppm TWA (8 saat) Çalışan maruziyet limiti: 0.75 ppm TWA (8 saat) STEL: 2.0 ppm (15 dakika)
		ACGIH	TLV: 0.3 ppm

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Göz yıkama bölümleri ve güvenli duşlar sağlayın.

Ortamdaki ürün konsantrasyonunu patlama limitlerinin altında tutmak için yeterli ve elverişli doğal ya da patlama önleyiciliği kanıtlanmış havalandırma sağlayın.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunum sisteminin korunması Maske (N95 veya P1(EN 143))



Ellerin korunması Eldiven (EN 374)



Gözlerin korunması Yanları kapalı koruma gözlüğü (EN 166)



Cildin ve vücudun korunması Kimyasallara dayanıklı kıyafetler



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Kimyasalın bulaştığı kıyafetleri çıkarın. İş bitiminde çalışılan alanı en az 15 dakika süreyle bol su ile iyice temizleyin. Göz yıkama bölümleri ve güvenli duşlar sağlayın. Her çalışmadan sonra ve yemeden, içmeden, tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi iyice yıkayın.

8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yayılmayı önlemek için set oluşturun. Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmasını engelleyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Açık kahverenkli toz
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 9,00 – 11,00 (1/10 suda)
Erime noktası / donma noktası	: Uygun veri yoktur
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygun veri yoktur
Buharlaşma hızı	: Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı/gaz)	: Uygun veri yoktur
Üst / Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Uygulaması yoktur
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Çözünürlük	: Yavaş çözünür
Dağılım katsayısı - (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık	: Uygulaması yoktur
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal koşullar altında tehlikeli reaksiyonlar olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Ağzı kapalı kaplarda saklanmalıdır. Nemden koruyun.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit (CO₂), karbonmonoksit (CO), formaldehit.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.2 Karışımlar

Akut toksisite

Formaldehit :

LD₅₀, Oral - sıçan : 5628 mg/kg

LD₅₀, Oral - insan : 143 mg/kg

LC₅₀, Solunması halinde - sıçan : 203 mg/m³

LC₅₀, Solunması halinde - kedi : 400 mg/m³ (2 saat)

LD₅₀, Dermal - tavşan : 270 mg/kg

Sodyum karbonat :

LD₅₀, Oral - sıçan - 4.090 mg/kg

LC₅₀, Solunması halinde - sıçan - 2 h - 5.750 mg/l

Tahriş edici

Uygun veri yoktur.

Aşındırıcı

Uygun veri yoktur.

Hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Tekrarlı doz toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Kanserojenite

Uygun veri yoktur.

Mutajenite

Uygun veri yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

Üreme sistemi toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Sodyum karbonat :

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 300 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği : EC50 - Daphnia magna (Defne) - 265 mg/l - 48 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygun veri yoktur.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları : Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj : Plastik ve metal ambalajlar su ile temizlenerek tekrar kullanılabilir. Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1 UN numarası

ADR/RID: --

IMDG: --

ICAO-TI / IATA: --

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: Tehlikeli malzeme değil

IMDG: Tehlikeli malzeme değil

ICAO-TI / IATA: Tehlikeli malzeme değil

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: --

IMDG: --

ICAO-TI / IATA: --

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: --

IMDG: --

ICAO-TI / IATA: --

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: Hayır

IMDG Marine pollutant : No

ICAO-TI / IATA: No

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur.

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

Uygulaması yoktur.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mükerrer) gereklerine uymaktadır.

Bu güvenlik bilgi formu EC No 1907/2006 (REACH) - Annex II gereklerine uymaktadır.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA) (11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

EC No 1272/2008 (CLP) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Tüzüğü

EC No 1907/2006 (REACH) Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Tüzüğü

EC No 67/548/EEC Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Direktifi

EC No 1999/45/EC Tehlikeli Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Direktifi

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar Yönetmeliği (2002)

ADR Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

RID Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Kurallar

IMDG Kod Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler Kodu

ICAO-TI Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü Teknik Talimatları

IATA Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

16. DİĞER BİLGİLER

Tüm yerel/ulusal mevzuatlar gözden geçirilmiştir.

2 ve 3. bölüm altındaki H-ifadelerinin tam metni

Göz Tah. 2 : Göz tahrişi, Kategori 2

Kans. 2 : Kanserojenite, Kategori 2

Akut Tok. 3 : Akut toksisite, Kategori 3

Cilt Aşnd. 1B : Cilt aşınması, Kategori 1B

Cilt Hassas. 1 : Cilt hassaslaştırma, Kategori 1

H301 : Yutulması halinde toksiktir.

H311 : Cilt ile teması halinde toksiktir.

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 : Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

" Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

H331 : Solunması halinde toksiktir.

H351 : Kansere yol açma şüphesi var.

2. ve 3. bölüm altındaki R-cümlelerinin tam metni

Xi : Tahriş edici

Carc. Cat.3 : Kanserojen, Kategori 3

T : Toksik

C : Aşındırıcı

R23/24/25 : Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.

R34 : Yanıklara neden olur.

R36 : Gözleri tahriş eder.

R40 : Kanserojenik etki için sınırlı delil.

R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Kısaltmalar

CAS No : Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara

DNEL : Türetilmiş Etki-Yok Düzeyi

EC No : Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara EINECS, ELINCS ya da NLP

GBF : Güvenlik Bilgi Formu

GHS : Küresel Uyumlu Sistem

LC50 : Ölümcül Konsantrasyon 50%

LD50 : Ölümcül Doz

NOAEL : Gözlenen-Yok Yan Etki Düzeyi

OECD : Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü

PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

vPvB : Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

RICCO DD

WL : Çalışma Yeri Maruz Kalma Limiti

Ek bilgi

Burada yer alan bilgiler, belirtilen tarihteki bilgilerimize dayanmaktadır.

Bu bilgiler sadece bahsi geçen ürün için geçerlidir ve garanti teşkil etmez.

Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu önceki yayınları iptal eder ve yerine geçer.