

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

THERMOTON® CLEAR

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	THERMOTON® CLEAR		
ÜRÜN NO.	00320-0060		
KULLANIM	Durulama maddesi.		
TEDARİKÇİ	Desomed Euro Kimya San. ve Tic. A.Ş. Yazıbaşı Beldesi, Balkan Cad. No:33 Torbalı / İZMİR Telefon: 0 232 853 97 17 Faks: 0 232 853 94 87	ÜRETİCİ	Dr. Schumacher GmbH Am Roggenfeld 3 D -34323 Malsfeld/ALMANYA Telefon: ++49(0)5664/9496-0 Faks: ++49(0)5664/8444
BAŞVURULACAK KİŞİ	GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim sds@gbk-ingelheim.de		
ACİL DURUM TELEFONU	Dr. Schumacher GmbH : ++49 (0) 6132/84463 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri : 112		

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Yürürlükteki mevzuata göre sağlık için veya çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS No.	İçindekiler	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	< 10%	F;R11 Xi;R36 R67
Sitrik asit *	201-069-1	77-92-9	< 10%	Xi;R36.

Tüm (R) cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

TERTİP HAKKINDA

Organik asitler içeren sulu bir çözelti.

*Bu kimyasal maddenin sınıflandırması üretici/ tedarikçi firma tarafından yapılmıştır.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

GENEL BİLGİLER

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın.

SOLUMA

Bozunma ürünlerinin solunması halinde, etkilenen kişi temiz havaya çıkartılmalı ve orada tutulmalıdır.
Sorun devam ederse, doktora başvurun.

YUTMA

Kusmaya zorlamayın. Ağız su ile çalkalayın. Bol su için. Hemen tıbbi yardım alın ve etiketi veya kabı gösterin.
Kusma durumunda dikkatli! Köpük maddeler nedeniyle boğulma tehlikesi.

CİLTLE TEMAS

Cildi hemen sabunla ve bol suyla yıkayın. Cilt tahrişi halinde, doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Göz kapaklarını açarak gözü bol suyla hemen yıkayın. Semptomlar devam ederse, bir doktora danışın.

THERMOTON® CLEAR

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Ürün yanıcı değildir. Yangın çevresinde yangın söndürme önlemlerini sağlayın.

Şunu kullanmayın: Yüksek hacimli su jeti.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Kapıları soğutma için su spreyi uygulayarak riski azaltın.

Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

ÖZEL TEHLİKELER

Madde veya preparatın kendisi, yanma ürününden veya oluşan gazlarından doğan özel tehlikeler.

Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO), Karbondioksit (CO2).

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Kimyasaldan koruyucu elbise giyin.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Cilt, gözler ve giysilerle temastan sakının. Buhar oluşması halinde, solunum cihazı kullanın.

Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyona, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına karıştırmayın.

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Döküntüyü inert bir emici maddeye emdirin. (örneğin, kum, silika jel, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı).

Mekanik yöntemlerle toplayarak, bertarafı için uygun kaplara yerleştirin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

KULLANIM TEDBİRLERİ

Kabı sıkıca kapalı tutun. Cilt, gözler ve giysilerle temastan sakının.

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerektirmez.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkıca kapalı olarak ambalajında, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Birlikte depolama tavsiyeleri

Alkaliler ile uyumsuz.

Depolama sınıfı (VCI) 12

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

İsim	Standart	TWA - 8 Saat		STEL - 15 Dk		Notlar
Propan-2-ol	WEL	400 ppm	999 mg/m3	500 ppm	1250 mg/m3	

WEL: İşyeri maruziyet sınırı

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

TEKNİK TEDBİRLER

Özellikle kapalı alanlarda uygun havalandırma sağlayın.

Melih BABAYİT
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Sorumlusu
gbf@crac.com.tr

THERMOTON® CLEAR

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

SOLUNUM AYGITI

Normal kullanım koşullarında hiçbir kişisel koruyucu solunum ekipmanı gerekmez.
Yetersiz havalandırma durumunda, kişisel solunum koruyucu kullanın (A tipi gaz filtresi).

GÖZLERİ KORUMA

Güvenlik gözlükleri. Göz duşu sağlayın.

CİLDİN KORUNMASI

Uzun kollu giysiler.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

Buharları solumayın. Ara vermeden önce ve ürünü elleçledikten sonra hemen ellerinizi yıkayın. Kullanırken yemek yemeyin, bir şey içmeyin ve veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Gözle ve cilt ile temasından kaçının.

ELLERİ KORUMA

Bu tavsiye, yalnızca kimyasal uyumluluk ve laboratuvar koşullarında gerçekleştirilmiş olan EN 374 testine dayanmaktadır.
Gereksinimler, kullanım işlemine göre değişebilir. Bu nedenle eldiven üreticisi tarafından verilen tavsiyelere ek olarak uymak gereklidir.

Uygun koruyucu eldivenler:

Malzeme	Eldiven malzemesinin kalınlığı	Delinme zamanı (Maksimum kull. Süresi)
NR (doğal kauçuk/ lateks)	0,5 mm	> = 8 saat
CR (polikloropren, kloropren kauçuk)	0,5 mm	> = 8 saat
NBR (nitril kauçuk)	0,35 mm	> = 8 saat
Bütül (bütül kauçuk)	0,5 mm	> = 8 saat
FKM (floro kauçuk)	0,4 mm	> = 8 saat
PVC (polivinil klorür)	0,5 mm	> = 8 saat

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı.
RENK	Renksiz.
KOKU	Hafif.
ÇÖZÜNÜRLÜK (@ 20 °C)	Suda çözünür.
KAYNAMA NOKTASI	~100 °C
ERİME NOKTASI (°C)	< -10
ÖZGÜL AĞIRLIK (@ 20 °C)	~1,05 g/ml
pH DEĞERİ (@ 20 °C)	~2 (Konsantre)
PARLAMA NOKTASI (°C)	Uygulanamaz.
TUTUŞMA SICAKLIĞI	Uygulanamaz.
PATLAMA ALT LİMİTİ	Uygulanamaz.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

KARARLILIK

Talimatlara uygun olarak uygulama yapıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Termal bozunmadan kaçınmak için, aşırı ısıya maruz bırakmayın.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Alkaliler.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

Melih BABAYİĞİT
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu Hazırlayıcısı
gbf@crtd.com.tr

THERMOTON® CLEAR

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Hiçbir bir bilgi bulunmamaktadır.

TECRÜBEYE DAYALI ETKİLER

Diğer Gözlemler

Ürünün düşük pH değeri nedeniyle, gözle, ciltle ve mukozayla teması, tahrişe neden olabilir. Dikkat, Köpük aspirasyon tehlikesi.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

(Daha fazla bilgi için 16. Bölüme bakınız: Diğer bilgiler)

EKOTOKSİSİTE

Çevresel etkilerine ilişkin bir veri yoktur. Ürünün yer altı suyuna veya sucul ortama deşarj edilmesine izin verilmez.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Bu yüzey aktif madde, deterjanlar hakkında 648/ 2004 EC sayılı Yönetmelikte belirtilen kriterlere uygundur. Bu iddiayı destekleyen veriler, A.B yetkili mercilerinin emrine hazır bulundurulmakta olup, kendilerinin veya bir deterjan üreticisinin doğrudan talebi halinde sunulabilecektir.

SU TEHLİKESİ SINIFLANDIRMASI

WGK 2: Sular için tehlikeli.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Bertarafı için geri dönüşüme gönderilmesi tercih edilmelidir. Yerel düzenlemelere uyumlu olarak yakılabilir.

Kontamine Ambalaj İçin Tavsiyeler

Boş ambalajlar lisanslı geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafına verilmelidir. Ürün bulaşmış ambalaj tamamen boşaltılmalı, temizlendikten sonra yeniden kullanıma gönderilmelidir. Temizlenmesi mümkün olmayan ambalaj ürün gibi bertaraf edilmelidir. Temizlik için tavsiye edilen madde sudur.

ATIK SINIFI

07 06 99 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar ; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletic

Hayır.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

RİSK CÜMLECİKLERİ

T.C.27092 yönetmelik hükümlerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S25

Göz ile temasından sakının.

S26

Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

THERMOTON® CLEAR

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

AB DİREKTİFLERİ

1999/13/EC (VOC): 5 %

ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
-

16 DİĞER BİLGİLER

GENEL BİLGİLER

- 4. ve 8.kısımdaki ile 10. ve 12. kısımlardaki bilgiler ürünün tavsiyelere uygun kullanımına ilişkin değildir (bkz. kullanım ve ürün bilgileri), aksine kaza veya kural dışı durumları kapsamaktadır.
- Bu bilgiler genel olarak ürünün/ürünlerin güvenlik gerekliliklerini belirtmektedir ve mevcut bilgi seviyemize dayanmaktadır.
- Dağıtım spesifikasyonları ilgili ürün formunda mevcuttur.
- Bu veriler, tanımlanmış ürün/ürünlerin özellikleri için yasal garanti yönetmeliklerince garanti teşkil etmez.

BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Güvenlik Bilgi Formu T.C.27092 sayılı yönetmeliğine uyumlu hale getirildi. İçeriğinde bir değişiklik yapılmadı.

TÜRKÇE DÜZENLEYEN

Melih Babayigit / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi
www.crad.com.tr Tel: 0216 335 4600

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 14.06.2012
HAZIRLAMA TARİHİ 15.02.2010
KAÇINCI DÜZENLEME 1.00
OLDUĞU

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R36 Gözleri tahriş eder.
R11 Kolay alevlenir.

ÇEKİNCE

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 bilgi için kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.