



GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck AA404

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

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Ticari Adı illbruck AA404

GBF Kodu A-I-AA404

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Temizleme kodu / Temizleyici.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Tedarikçi/Üretici tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com

Ek bilgi tremco illbruck Ltd
Coupland Road, Hindley Green, Wigan, WN2 4HT
T: +44 (0) 1942251400, F: +44 (0) 1942251410
www.tremco-illbruck.co.uk, uk.info@tremco-illbruck.com

1.4. Acil durum telefon numarası

+44 (0) 1942251400 (çalışma saatleri) Bunun dışındaki zamanlarda ulusal zehir danışma merkezini arayınız.
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Kolay alevlenir.
Gözleri tahriş eder.
Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Sınıflandırma (27092 T.C.) F;R11. Xi;R36. R66. R67

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:

TC 28848'e göre etiketleme



Uyarı Kelimesi: Tehlike

İçindekiler Propan-2-ol
Aseton

Zararlılık İfadeleri:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA404

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.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+361+353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+361+353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P403+235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Ek etiketleme bilgisi

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3. Ek bilgi

Çözücünün cilt yağını alması etkisi sebebiyle, uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde dermatite neden olabilir.
PBT: Uygulanamaz.
vPvB: Uygulanamaz.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Madde

Uygulanamaz.

3.2 Karışım

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Propran-2-ol REACH Kayıt No: 01-2119457558-25-xxxx	200-661-7	67-63-0	50 – 75	Xi;R36. F;R11. R67	Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336
Aseton REACH Kayıt No: 01-2219471330-49-xxxx	200-662-2	67-64-1	30 – 50	Xi;R36. F;R11. R66. R67	Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336

Tüm (R) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Etkilenen kişileri tehlike alanının dışına çıkarın ve yatırın.

Solunum

Kazazedeyi açık havaya çıkarın. Gerekirse suni solunum yapın. Kazazedeyi sıcak tutun. Belirtilerin devam etmesi halinde, doktora başvurun. Kazazedenin bilincinin yerinde olmaması halinde, taşınması için sabit yan pozisyonda tutun.

Yutma

Kusturmayın; tıbbi yardım için hemen doktoru arayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA404

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.

Ciltle Temas

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Vakit kaybetmeksizin, göz kapaklarını açık tutarak gözleri bol suyla yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Baş ağrısı - Mide veya bağırsak hastalıkları - Bulantı - Baş dönmesi - Bilinç kaybı

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi ediniz. Ek bilgi yoktur.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: CO₂, söndürme tozu ya da su spreyi. Büyük yangınları söndürmek için, su spreyi veya alkole dayanıklı köpük.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Basıncılı su jeti kullanmayın. Yangının yayılmasına neden olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın çıkması halinde, sıcaklık süresince, toksik gazların oluşması mümkündür.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Korunmasız kişileri uzak tutun.

Yeterli havalandırma sağlayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

6.2. Çevresel Önlemler

Yeraltına sızmamalıdır. Yeryüzü sularına karışmamasına dikkat ediniz.

Kanalizasyonlara ve sulara sızması halinde yetkili makamlara bildirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeler (kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, talaş) ile emdirin. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışma alanlarında iyi havalandırma sağlayın. Aerosol oluşumundan kaçının. Kapları sıkı sıkıya kapalı tutun.

Yangın ve Patlamalara Karşı Koruma: Açık ateş kaynaklarını söndürün. Sigara içmeyin.

Elektrostatik şarjlara karşı önlemler alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin yerlerde depolayın. Çözücülere karşı dayanıklı, sızdırmaz alanlar sağlayın.

Oksitleyici malzemelerden uzak tutun. Alkalilerle birlikte depolamayın (kostik çözeltiler).

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış alanlarda depolayın. Isı, sıcaklık ve direkt güneş ışığından koruyun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA404

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.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Propan-2-ol CAS: 67-63-0

WEL: Kısa dönem : 1250 mg/m³, 500 ppm
Uzun dönem : 999 mg/m³, 400 ppm

Aseton CAS: 67-64-1

WEL: Kısa dönem : 3620 mg/m³, 1500 ppm
Uzun dönem : 1210 mg/m³, 500 ppm

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Solunum koruyucu önlemler:

Kısa maruziyet veya düşük kirlilik halinde, solunumu koruyucu filtre cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruziyette, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aygıtı kullanın. Uygun solunumu koruyucu aygıt tavsiye edilmektedir. Filtre A.

Elleri koruma:

Çözücüye karşı dayanıklı eldivenler.

Eldiven malzemesi: Bütil kauçuk, BR

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: ≥ 0.50 mm.

Eldiven malzemesinin nüfus etme süresi

EN374 kısım III'e göre, belirlenmiş nüfus etme süresi, elverişli şartlar altında gerçekleştirilmemiştir. Dolayısıyla, maksimum giyme süresi, %50'ye karşılık gelen, nüfus etme süresi tavsiye edilir.

Gözleri Koruma:

Sıkı sıkıya kapalı güvenlik gözlükleri.

Sağlık Tedbirleri:

Molalarda ve çalışma sonunda ellerinizi yıkayınız. Gazları / dumanları / aerosollerini solumayınız. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Çalışırken, yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin, malzemeyi içinize çekmeyin.

Cildi Koruma:

Çözücüye karşı dayanıklı koruyucu giysi.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı.
Renk	Ürün spesifikasyonuna göre.
Koku	Solvent kokusu.
Koku Eşiği	Belirlenmemiştir.
pH Değeri	Belirlenmemiştir.
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür.
Erime Noktası	Belirlenemez.
Kaynama Noktası	55 °C.
Parlama noktası	-18 °C



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA404

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.

Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Tutuşma Sıcaklığı	425 °C
Bozunma Sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Patlama Tehlikesi	Ürün patlayıcı değildir. Ancak, patlayıcı hava/buhar karışımları oluşabilir.
Patlama Limiti – Alt	%2.0 Hacim
Patlama Limiti – Üst	%13.0 Hacim
Buhar Basıncı	Belirlenmemiştir.
Yoğunluk	0.79 g/cm ³
Bağıl Yoğunluk	Belirlenmemiştir.
Buhar Yoğunluğu	Belirlenmemiştir.
Buharlaşma Oranı	Belirlenmemiştir.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Belirlenmemiştir.
Viskozite	Belirlenmemiştir.
Dinamik-Kinematik Çözücü İçeriği	VOC (EU): 790.0 g/l VOC(EC): %100.00

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Bilgi yok.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Patlayıcı gaz, hava karışımı oluşabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddelerle reaksiyon.
Alkalilerle reaksiyon (lyes)
Aminlerle reaksiyon.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Belirtildiği şekliyle kullanıldığında ve depolandığında, bozunmaz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyiciler, alkaliler, aminler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alevlenir gazlar/buharlar.
Karbonmonoksit ve karbon dioksit.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikoloji Bilgisi

Akut Toksik Doz 1 – LD50	5045 mg/kg	(sıçan – ağız yoluyla maruziyet)
Akut Toksik Doz 2 – LD50	12800 mg/kg	(tavşan – deri yoluyla maruziyet)
Akut Toksik Yoğunluk – LC50	30 mg/L	(sıçan – soluma yoluyla maruziyet – 4 saat)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA404

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.

Cilt tahrişi	: Tahriş edici etki yok.
Ciddi göz hasarı tahrişi	: Gözleri tahriş eder.
Cilt hassaslaştırıcılığı	: Bilinen hassaslaştırıcı etki yoktur.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Toksikite

CAS:67-63-0 Propan-2-ol

LC 50, 96 SAAT	9640 mg/l	(Pimephales promelas)
LC 50 48 SAAT	>100 mg/l	(Leuciscus idus)
EC 50, 72 SAAT	>1000 mg/l	(Desmodesmus subspicatus)
EC 50, 48 SAAT	13299 mg/l	(Daphnia magna)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirliği ile ilgili bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürünün biyolojik birikimi ile ilgili bilgi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün suda tamamen çözünür.

Ek bilgi: Seyreltilmemiş ürünün veya daha büyük miktarlarının su yollarına, su kaynaklarına, kanalizasyon sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ev çöpü ile birlikte bertaraf edilmemelidir. Ürünün, kanalizasyon sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin.

Atık Katoloğu:

07 01 04* Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler

15 01 10* Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

Temizlenmemiş ambalajlar:

Temizlenemeyen ambalajlar, ürünün bertarafı için yapılacak olanlara tabi tutularak bertaraf edilmelidir.

Bertaraf yerel yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.

Tavsiye edilen temizleme malzemeleri: Gerekli ise diğer temizleyici maddelerle birlikte su kullanın.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1993
UN No. (IMDG)	1993
UN No. (ICAO)	1993



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

illbruck AA404

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.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., Özel provizyon 640D (ACETONE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 3
ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 3: Alevlenir sıvılar.
ADR Etiket No. 3
IMDG Sınıfı 3
ICAO Sınıfı 3
Taşımacılık Etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu II
IMDG Ambalajlama grubu II
ICAO Ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EMS F-E, S-E
Acil durum aksiyon kodu •3YE
Hazard No. (ADR) 33
Tünel kısıtlama kodu (D/E)

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

Bilgi yok.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Etiketleme (27092 T.C.)



Kolay Alevlenir



Tahriş Edici

İçindekiler

Propan-2-ol, Aseton

Risk Cümlecikleri

R11 Kolay alevlenir.
R36 Gözleri tahriş eder.
R66 Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck AA404

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.

Güvenlik Cümlecikleri

S16	Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.
S23	Buhar/Aerosollerini solumayın.
S24/25	Göz ve cilt ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S63	Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın.

Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güvenlik bilgi formu T.C. 27092 sayılı yönetmeliğine uyumlu hale getirildi.

Türkçe Düzenleyen – 28.08.2014

Bülent Özdemir / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi
www.crad.com.tr Tel: +90216 335 4600

Yeni düzenleme tarihi	28.08.2014
Hazırlama tarihi	21.11.2013
Kaçıncı düzenleme olduğu	3

Tüm Risk Cümlecikleri

R11	Kolay alevlenir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R66	Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Tüm Zararlılık Cümlecikleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından Haziran 2016 tarihine kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.