



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
Ürün numarası Y0014

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Sertleştirici.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +44(0)1235 239 670 (24h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

Zararlılık ifadeleri	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Önlem ifadeleri	P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın. 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. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
İçerikler	3,6-diazaoktanetilendiamin, Terpeneol, p-mentha-1,4(8)-diene
İlave önlem ifadeleri	P260 Buharını/ spreyini solumayın. P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. P405 Kilit altında saklayın.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

3,6-diazaoktanetilendiamin	10-30%	
CAS numarası: 112-24-3	EC numarası: 203-950-6	REACH kayıt numarası: 01-2119487919-13-0000
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412		

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

Terpineol CAS numarası: 8000-41-7 EC numarası: 232-268-1	1-5%
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411	
p-mentha-1,4(8)-diene CAS numarası: 586-62-9 M faktörü (akut) = 1 M faktörü (kronik) = 1	1-5%
Sınıflandırma Cilt Hassas. 1B- H317 Asp. Tok. 1- H304 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Show this safety data sheet to the doctor in attendance Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Gözlerle temastan kaçınınız.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayınız. Bol miktarda su için. Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayınız. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
--------------------	--

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	--

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

Uygun söndürücü maddeler Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Kapalı orijinal ambalajında ve 15°C ile 25°C arasında depolayın. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal kabında depolayın. Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

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

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits

3,6-diazaoktanetilendiamin (CAS: 112-24-3)

DNEL

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 1 mg/m³
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 5380 mg/m³
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 0.57 mg/kg VA/gün

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

Ellerin korunması

Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik veya plastik. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.

Diğer cilt ve vücut korunması

Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Sıvı.

Renk

Renksiz ile uçuk sarı arası.

Koku

Karakteristik.

pH

pH (derişik çözelti): 7 @ 25 °C

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

**Başlangıç kaynama noktası ve 204°C @
kaynama aralığı**

Parlama noktası 118°C

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri Alt alevlenirlik/patlama limiti: 1.0 Üst alevlenirlik/patlama limiti: 3.6

Bağıl yoğunluk 1.6 @ 20 °C°C

Çözünürlük (ler) Su ile her oranda karıştırılabilir.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Uygun değil.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Uygun değil.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yangın veya yüksek ısının yarattıkları: Azotlu gazlar (NOx). Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Amonyak veya aminler.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 4.464,29

Cilt ile temas Aşındırıcı. Uzun süreli temas ciddi doku hasarına yol açar. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Göz ile temas Ürün kuvvetli aşındırıcıdır. Acil ilk yardım zorunludur.

Akut ve kronik sağlık zararları Kansere neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir. Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir. Karaciğer ve/veya böbrek sistemine zarar verebilir. Solunum sistemi, akciğer.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Herhangi bir çevre kirliliği oluşmasından kaçının veya bu durumu en aza indirin.

12.1. Toksikite

Toksikite Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Avoid subsoil penetration.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Uygun değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

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

Atık sınıfı 08 04 99

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1760

UN No. (IMDG) 1760

UN No. (ICAO) 1760

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Uygun sevkiyat adı (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	8
ADR/RID etiketi	8
IMDG sınıfı	8
ICAO sınıfı/bölümü	8

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	II
IMDG ambalajlama grubu	II
ICAO ambalajlama grubu	II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi
Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-B
Acil durum aksiyon kodu	2X
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	80
Tünel kısıtlama kodu	(E)

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB mevzuatı	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).
--------------------	--

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi	06.04.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	11
Hazırlama tarihi	13.02.2018

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PHILLYMASTIC TG-7B PASTE HARDENER
2015/830 (EU) sayılı ve 28 Mayıs 2015 tarihli Avrupa Komisyonu Yönetmeliği.

Zararlılık ifadelerinin tümü	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
-------------------------------------	---

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.