



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Perfektan Enzyme

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Dezenfektan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici Dr. Schumacher GmbH
Am Roggenfeld 3
34323 Malsfeld / Almanya
Tel: +49 (0) 5664/9496-0
Fax:+49 (0) 5664/8444
post@schumacher-online.com
www.schumacher-online.com

Güvenlik bilgi formu sorumlusu: sds@gbk-ingenheim.de

İthalatçı Dr Schumacher Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İbni Melek Organize Sanayi Bölgesi
5.Yol No:42 Tire/ İZMİR
Telefon: 0 232 513 50 05
Faks: 0232 853 94 87
www.schumacher-online.com.tr

Başvurulacak kişi Sibel Yağmur
Sibel.Yagmur@schumacher-online.com

1.4. Acil durum telefon numarası:

INTERNATIONAL:+49 - (0) 6132 – 84463 GBK GmbH (24h-7d/w-365d/a)
TEL: +90 232 513 50 05
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112
İtfaiye: 110

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	-
İnsan sağlığı	Cilt Aşnd.1B – H314, Göz Hsr. 1 – H318
Çevre	Sucul Akut 1 – H400, Sucul Kronik 2 – H410

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Zararlılık İşareti



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye **ÇALIŞMAYIN**.
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.
P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınin
P501 İçeriği/kabı ulusal ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi (R)-p-menta-1,8-dien içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbir PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Aşağıdaki maddelerin tehlikeli olmayan katkılarla karışımı

Tehlikeli Bileşenler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
N,N-Didesil-N-metil-poli(oksietil)ammonyumpropionat	619-057-3	94667-33-1	< 20 %	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Aşnd. 1B – H314 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1– H410
Etan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	< 10 %	Akut Tok. 4 – H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2 – H373
Alkol etoksilat C9-C11		68439-46-3	< 10 %	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hsr. 1 – H318
N,N-Didesil-N,N-dimetilamonyum karbonat (3:2)	451-900-9	894406-76-9	< 1 %	Akut Tok. 3 – H301 Cilt Aşnd. 1B – H314 Göz Hsr. 1 – H318 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1– H410

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PERFEKTAN ENZYME



Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

(R)-p-menta-1,8-dien	227-813-5	5989-27-5	< 1 %	Alev. Sıvı 3 – H226 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1 – H317 Sıcak Akut 1 – H400 Sıcak Kronik 1– H410
----------------------	-----------	-----------	-------	---

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklere uyumlu olarak verilmiştir.
- Mesleki maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkartınız. Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

Soluma

Buharların ve bozunma ürünlerinin kazara solunması halinde, kişiyi temiz havaya çıkartın. Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Yutma

Kusmaya zorlamayın. Doktora danışınız. Ağız çalkalayın ve içmesi için bol su verin. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Sadece bir doktorun tavsiyesi üzerine kusturun.

Ciltle Temas

Ciltle teması halinde su ve sabunla yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse bir doktora danışın.

Gözlerle Temas

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Göz doktoruna tedavi olun.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Cildi hassas kişilerde hassasiyete neden olabilir.

Dikkat. Sakının, köpük aspirasyonu tehlikesi.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi: Alkole dirençli köpük, kuru kimyasal, karbondioksit (CO₂), su püskürtme.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Tam su jeti.

5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın halinde şunlar oluşabilir: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂) ve azot oksitler (NO_x).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.

Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyona boşaltılmamalıdır.
Yangın kalıntıları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.
Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (örneğin: silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı). Bertaraf için uygun bir kapta toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için 7 ve 8. bölüme bakın.
Bertaraf bilgisi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kabı sıkıca kapalı tutun.
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel bir koruyucu önlem gerekli değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
Isı ve doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

Birlikte depolama bilgileri

Kuvvetli asitler, bazlar ve oksitleyici maddeler ile uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Dezenfektan

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
107-21-1	Etilen glikol	20	52		TWA	Deri
		40	104		STEL	



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Molalardan önce ve ürünü elledikten hemen sonra ellerinizi yıkayınız.

Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.

Göz/Yüz korunması

Saf su ile göz yıkama şişesi (EN 15154).

Tam oturan gözlükler (EN 166).

Eİ koruması

Şu malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur (geçirgenlik zamanı ≥ 8 saat):

Doğal kauçuk/ lateks NR (0,5 mm) (toz ve alerjen içermeyen ürünler kullanınız)

Polikloropropen - CR (0,5 mm)

Nitril kauçuk/ nitril lateks - NBR (0,35 mm)

Bütil kauçuk - Bütil (0,5 mm)

Florlu kauçuk - FKM (0,4 mm)

Polivinil klorür - PVC (0,5 mm)

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu giysiler (EN ISO 6530)

Solunum sisteminin korunması

Normalde hiçbir kişisel solunum koruyucu ekipman gerekli değildir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Mavi
Koku:	Parfümlü (kokulu)
pH Değeri (20 °C da/de):	6,0 – 8,0

Fiziksel durumdaki değişiklikler

Erime noktası:	Belirlenmemiştir
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	Belirlenmemiştir
Süblimleşme noktası:	Uygulanmaz
Yumuşama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	Uygulanmaz

Alevlenirlik

Katı:	Uygulanmaz
Gaz:	Uygulanmaz

Patlayıcı özellikler

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Ürün patlayıcı değildir Uygulanmaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanmaz



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	
Katı:	Uygulanmaz
Gaz:	Uygulanmaz
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değil.
Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (20 °C'de):	0,997 – 1,017 g/cm ³
Kütle yoğunluğu:	Uygulanmaz
Suda çözünürlüğü (20 °C'de):	Karışabilir
Diğer çözücülerle çözünürlük	Belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı:	Belirlenmemiştir
Viskozite/dinamik:	Belirlenmemiştir
Viskozite/kinematik:	Belirlenmemiştir
Akış süresi:	Belirlenmemiştir
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Buharlaşma hızı:	Belirlenmemiştir
Solvent seperasyon testi:	%0
Çözücü içeriği:	%0

9.2 Diğer bilgiler

Kırılma endeksi: 1,353

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler ile reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

.Kuvvetli asitler, bazlar ve oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitler (NO_x)

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Toksikolojik veri mevcut değil.
ATEmix/oral: > 2000 mg/kg

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

(R)-p-menta-1,8-dien içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testler hakkında ek bilgi

1272/2008 sayılı Yönetmelikte (EC) belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

Pratikten gelen tecrübeler

Diğer gözlemler

Enzimlerle uzun süreli veya mükerrer temasın alerjik cilt ve solunum yolu reaksiyonlarına yol açabileceği dikkate alınmalıdır.

Dikkat. Sakının, köpük aspirasyonu tehlikesi

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.
Sucul organizmalar için çok toksiktir.
Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu müstahzarda bulunan yüzey aktif(ler), deterjanlar hakkındaki 648/2004 EC sayılı Yönetmelikte belirtildiği üzere biyobozunurluk kriterlerine uymaktadır(lar). Bu iddiayı destekleyen veriler, ilgili yetkili mercilerin veya bir deterjan üreticisinin talebi halinde sunulmak üzere hazırdır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sular için ciddi tehlike.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Diğer Bilgiler

Konsantre maddenin kanalizasyona, yer üstü veya yer altı sularına bırakılması yasaktır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

İçeriği/kabı yetkili imha yerine veya belediyenin toplama yerine teslim edin.

Atık kodu

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Karayolu Taşımacılığı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (N,N-Didesil-N-metil-poli(oksietil)ammonyumpropionat)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Sınıflandırma kodu

C9

Kısıtlı miktar (LQ)

1 L/30 kg

Muaf miktar

E2

Nakliye kategorisi

2

Tehlike numarası

80

Tünel kısıtlama kodu

E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (N,N-Didesil-N-metil-poli(oksietil)ammonyumpropionat)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Sınıflandırma kodu

C9

Kısıtlı miktar (LQ)

1 L/30 kg

Muaf miktar

E2



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (N,N-Didesil-N-metil-poli(oksietil)ammonyumpropionat)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Deniz kirletici

Evet

Kısıtlı miktar (LQ)

1 L/30 kg

Muaf miktar

E2

EmS

F-A, S-B

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (N,N-Didesil-N-metil-poli(oksietil)ammonyumpropionat)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

II

Tehlike etiketi

8



Kısıtlı miktar (LQ) (Yolcu Uçakları)

Y840/ 0,5 L

Muaf miktar

E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)

851

IATA-Maksimum miktar (yolcu uçakları)

1 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)

855

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları)

30 L

14.5.Çevresel zararlar

Hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Kimyasalları elleçlerken olağan önlemler alın.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

AB yönetmelik bilgisi

2004/42/AT (VOC):

< 10 %

2012/18/EU'ya göre bilgiler (SEVESO III):

E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Ek bilgiler

648/2004 sayılı Yönetmelik (AB) (Deterjanlar Yönetmeliği):
5 - 15% Noniyonik yüzey aktif cisimleri, 1,2-benzizotianol-3(2H)-on, Enzimler Proteaz, Amilaz, Lipaz, Selüloz, Koku maddeleri Limonene, Linalol, Geraniol



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması 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.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN ENZYME

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH208 (R)-p-menta-1,8-dien içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Sınıflandırma gerekçesi

Cilt Aşnd.1B : Test verisi
Göz Hsr. 1 : Test verisi
Sucul Akut 1 : Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2 : Hesaplama yöntemi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Düzenleyen

Özge BİRGEN /KİMCERT- Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF01.39.02/ 30.11.2019
e-posta: Ozge.Birgen@schumacher-online.com tel: +90232 513 50 05

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

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.