



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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 Plurazyme Extra

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Enzimatik Temizleyici

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-ingelheim.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	Göz Hsr. 1 – H318
Çevre	Sucul Kronik 3 – H412

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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 ve uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208 (R)-p-Mentha-1,8-diene, subtilisin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçindekiler Alcohols,C9-11-branched, ethoxylated

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)
Alcohols,C9-11-branched, ethoxylated		169107-21-5	< 10 %	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hsr. 1 – H318
N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionate	619-057-3	94667-33-1	< 1 %	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Aşnd. 1B – H314 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1– H410
(R)-p-Mentha-1,8-diene	227-813-5	5989-27-5	< 1 %	Alev. Sıvı 3 – H226 Cilt Tah. 2 – H315 Cilt Hassas. 1 – H317 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 1– H410
Subtilisin	232-752-2	9014-01-1	< 1 %	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Hsr. 1 – H318 Solnm. Hassas. 1 – H334 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sucul Akut 1 – H400 Sucul Kronik 2– H411



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

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 göz hasarına neden olur.

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. Ürün yanmaz, çevreye göre yangın söndürme faaliyetinde bulunun.

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).

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.

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

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.

Birlikte depolama bilgileri

Oksitleyici maddeler ile uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Enzimatik Temizleyici

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No	Substance	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Category	Origin
57-55-6	Propane-1,2-diol, particulates	-	10		TWA (8 h)	WEL
9014-01-1	Subtilisins (Bacillus subtilis Carlsberg)	-	0.00004		TWA (8 h)	WEL

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.
Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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 olan giysilerinizi hemen çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz/Yüz korunması

Tam oturan gözlükler (EN 166).

Saf su ile göz yıkama şişesi (EN 15154).

El korunması

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 (DIN 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:	Çeşitli, renklendirmeye bağlı olarak
Koku:	limonumsu
pH Değeri (20 °C da/de):	6,8

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
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Uygulanmaz
Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanmaz

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı:	Uygulanmaz
Gaz:	Uygulanmaz



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değil.
Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (20 °C'de):	1,014 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

Oksitleyici maddeler ile reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yok.

Yangın şunları üretebilir: Karbon monoksit (CO), karbon dioksit (CO₂)

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri bulunmamaktadır.

Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarına neden olur.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

Hassaslaştırıcı etki

(R)-p-menta-1,8-dien, subtilisin 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 tekrarlanan veya uzun süreli temas, ciltte ve solunum yollarında alerjik reaksiyonlara yol açacaktır. Dikkat. Sakının, köpük aspirasyonu tehlikesi.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için zehirlidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu müstahzarın içerdiği yüzey aktif madde(ler), deterjanlarla ilgili 648/2004 sayılı Yönetmelikte (EC) belirtilen biyobozunurluk kriterlerine uygundur(uyar). Bu iddiayı destekleyecek veriler Üye Devletlerin yetkili makamlarının emrindedir ve doğrudan talep üzerine veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine onlara sunulacaktır..

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) Yönetmeliği'ne göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbirisi PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticileri.

Diğer Bilgiler

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

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Mümkünse geri dönüşüm, bertarafa tercih edilir. Yerel yönetmeliklere uygun olduğunda yakılabilir.

Atık kodu



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

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	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.4. Ambalajlama grubu	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.3. Taşımacılık zararları:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.4. Ambalaj grubu:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.3. Taşımacılık zararları:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.4. Ambalaj grubu:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.3. Taşımacılık zararları:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.
14.4. Ambalaj grubu:	Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.5. Çevresel zararlar

Hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Bu taşıma yönetmeliği anlamında tehlikeli bir şey yok.

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

Bu taşıma yönetmeliği anlamında tehlikeli bir şey yok.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

KULLANIM KISITLAMALARI (REACH, ek XVII):

Entry 3

2004/42/AT (VOC):

< 10 %

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

2012/18/EU'ya (SEVESO III) tabi değildir



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

Ek bilgiler

648/2004 sayılı Yönetmelik (AB) (Deterjanlar Yönetmeliği):
5 - 15% Noniyonik yüzey aktif cisimleri, 1,2-benzizotianol-3(2H)-on, Didesilmetilpoli(oksietil)amonyumpropionat, Enzimler Proteaz, Amilaz, Lipaz, Limonen

Kullanım kısıtlamaları:

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

Revizyon ile ilgili Açıklama

2. Bölümdeki Zararlılık Tanımlanması, 3. Bölümdeki Tehlikeli bileşenler tablosu, 9. Bölümdeki Fiziksel ve Kimyasal Özellikler, 11. Bölümdeki Akut toksisite revize edilmiştir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PLURAZYME EXTRA

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.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
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.
EUH208 (R)-p-menta-1,8-dien, subtilisin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Sınıflandırma gerekçesi

Göz Hsr. 1 : Test verisi
Sucul Kronik 3 : 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.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.
Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.
Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.
Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.
(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)