

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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 PERFEKTAN EXTRA

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Aletler için dezenfektan.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici 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:

Telefon: +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 zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Cilt Tah. 2- H315; Göz Hsr. 1- H318
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti



Uyarı Kelimesi

Tehlike

İçindekiler

N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoniumpropionate
Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated
Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., diacetates
Tridesilamin

Zararlılık İfadeleri

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

Önlem İfadeleri

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P311	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P501	İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT ve vPvB olarak kabul edilmez.

3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikler

Deterjanlar ve çözücüler içeren sulu çözelti

Zararlı Bileşenler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
2-(2-bütoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	< 10 %	Göz Tah. 2-H319
Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	---	169107-21-5	< 10 %	Akut tok.4-H302 Göz Hsr. 1 - H318
N,N-didecyl-N-methyl-poly(oxyethyl)ammoni umpropionate	619-057-3	94667-33-1	5-10 %	Akut tok.4-H302 Cilt Aşnd. 1B-H314 Göz Hsr. 1 - H318 Sucul Akut 1-H400 (M=10) Sucul Kronik. 1-H410 (M=1)
Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., diacetates	288-198-7	85681-60-3	< 5 %	Akut tok.4-H302 Cilt Aşnd. 1C-H314 Göz Hsr. 1 - H318 Sucul Akut 1-H400 (M=10) Sucul Kronik. 1-H410 (M=1)
Alcohols,C12-15-branched and linear, ethoxylated	---	106232-83-1	< 5 %	Akut tok.4-H302 Göz Hsr. 1 - H318 Sucul Kronik. 3-H412
Etan-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	< 5 %	Akut tok.4-H302 BHOT Tekrarlı Mrz.2 -H373
Tridecylamine	289-185-9	86089-17-0	< 2.5 %	Akut tok.4-H302 Cilt Aşnd. 1B-H314 BHOT Tek. Mrz. 3-H335 Sucul Akut 1-H400 (M=10) Sucul Kronik. 1-H410 (M=10)

Tüm (H) ve (EUH) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

Bileşim hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

Soluma

Buharların veya bozunma ürünlerinin kazara solunması durumunda temiz havaya çıkın.
Semptomların ortaya çıkması durumunda tıbbi tedaviye başvurun.

Yutma

Kusturmaya zorlamayın. Kusma durumunda dikkat - bileşenlerin köpürmesi nedeniyle akut boğulma tehlikesi. Ağız çalkalayın. Birkaç bardak su içirin. Kusmaya neden olup olmayacağına doktor tarafından karar verilmelidir.

Ciltle Temas

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.
Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

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

Cilt tahrişine neden olur. Ciddi göz hasarına neden olur.
Dikkat. Köpük aspirasyonu tehlikesi.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Ürün yanmaz. Çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri uygulayın.

Uygun olmayan söndürme maddesi: Tam su jeti.

5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına neden olabilir: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Koruyucu ekipman

Bağımsız solunum aygıtı kullanın. Koruyucu giysi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Yeterli havalandırma sağlayın.
İlgili olmayan kişileri uzak tutun.

Acil durum personeli olmayan için:

Buharları solumayın.
Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.

Acil durum personeli için:

Buhar oluşması durumunda solunum cihazı kullanın.
Kişisel koruyucu giysi kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına boşaltmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Geniş bir alana yayılmasını önleyin (örn. muhafaza veya yağ bariyerleri).
İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).
Bertaraf için uygun bir kap içine toplayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için 7. bölüme bakın.
Kişisel koruma için 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 kapatılmış halde muhafaza edin. Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.
Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin (5-25°C).

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Aletler için dezenfektan.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk	
2-(2-Bütoksietoksi)etanol	WEL	10 ppm	67.5 mg/m ³	15 ppm	101.2 mg/m ³
Etan-1,2-diol, buhar	WEL	20 ppm	52 mg/m ³	40 ppm	104 mg/m ³

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:

Uygun mühendislik kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Yetersiz havalandırma koşullarında uygun solunum cihazı takın (gaz filtresi tip A) (EN 14387)

Elleri koruma:

Kimyasallara dayanıklı eldivenler (EN 374)

(önerilen: EN 374'e göre > 30 dakika nüfuz etme oranına karşılık gelen minimum koruma indeksi 2)

Bütil kauçuk - Bütil (0,5 mm)

Floro-kauçuk - FKM (0,4 mm)

Bu öneri, yalnızca kimyasal uyumluluğu ve laboratuvar koşullarında gerçekleştirilen EN 374'e uygun laboratuvar testini ifade eder.

Gereksinimler, kullanımın bir işlevi olarak değişebilir. Bu nedenle koruyucu eldiven üreticisi tarafından verilen tavsiyelere ek olarak uyulmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

Gözleri koruma:

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).
Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Cildi koruma:

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Sarımsı
Koku:	Parfümlü (kokulu)
pH Değeri	7,5 - 9,5
Erime noktası	Bilgi yok.
Kaynama noktası	Yak. 100 °C
Parlama noktası:	Bilgi yok.
Alt Patlama limitleri:	Belirlenmemiştir
Üst Patlama limitleri:	Belirlenmemiştir
Tutuşma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Buhar basıncı:	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu:	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk:	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su:	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Suda çözünürlüğü:	Karışabilir. (20 °C'de)
Yoğunluk (20 °C'de):	0,993 - 1,013 g/cm ³
Bozunma sıcaklığı:	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler:	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler:	Bilgi yok.
Solvent içeriği	10 %

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

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 reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂) ve azot oksitleri (NO_x).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik doz – ürün

ATEkarışım >2000 mg/kg Oral

2-(2-Butoksietoksi)etanol

Dermal: LD50 = 4120 mg/kg

Oral: LD50 = 5660 mg/kg

Alkoller, C9-11-dallı, etoksillenmiş

oral: ATE = 500 mg/kg

N,N-didesil-N-metil-poli(oksietil) amonyumpropionat

oral: LD50 = 1157 mg/kg

Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., diacetates

oral: ATE = 500 mg/kg

Alkoller,C12-15-dallı ve lineer, etoksillenmiş

oral: ATE = 500 mg/kg

Etan-1,2-diol

dermal: LD50 = 9530 mg/kg

oral: LD50 = 5840 mg/kg

Tridesilamin

oral: LD50 = 820 mg/kg

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Cilt: Aşındırıcı değildir [OECD 435]

Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Göz hasarına yol açar.

Cilt ve solunum hassaslaştıracılığı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

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 zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Endokrin Bozucu Özellikler

Veri yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

Diğer Bilgiler

Dikkat. Dikkat, köpük aspirasyonu tehlikesi

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

T.C. 30105 sayılı KKDIK yönetmeliğine göre, PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Sular için ciddi tehlike.

Daha Fazla Bilgi

Bu konsantrenin kanalizasyona, yüzey suyuna veya yeraltı suyuna salınmasına izin verilmez.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.

Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Atık kodu

07 06 99 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyonu, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; 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

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlike etiketi

UN 3082

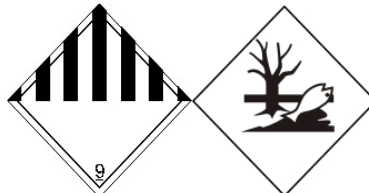
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

(N,N-didesil-N-metil-poli(oksietil) amonyumpropionat, Guanidine, 1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., diacetates)

9

III

9



Sınıflandırma kodu

Kısıtlı miktar (LQ)

M6

5 L/ 30 kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

Nakliye kategorisi 3
Tehlike numarası 90
Tünel kısıtlama kodu (-)
Özel Hüküm 274 335 375 601
İstisnai Miktar E1

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN 3082

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

(N,N-didesil-N-metil-poli(oksietil)

amonyumpropionat, Guanidine, N,N"-1,3-propanediyibis-, N-coco alkyl derivs., diacetates)

9

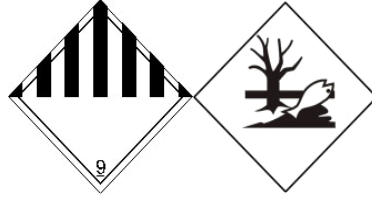
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlike etiketi

III

9



Sınıflandırma kodu

Kısıtlı miktar (LQ)

Özel Hüküm

İstisnai Miktar

M6

5 L/ 30 kg

274 335 375 601

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN 3082

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

(N,N-didesil-N-metil-poli(oksietil) amonyumpropionat, Guanidine, N,N"-1,3-propanediyibis-, N-coco alkyl derivs., diacetates)

9

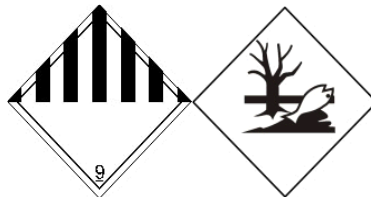
14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlike etiketi

III

9



Deniz kirletici

Kısıtlı miktar (LQ)

EmS

Özel Hüküm

İstisnai Miktar

Evet

5 L/ 30 kg

F-A, S-F

274, 335, 969

E1

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

UN 3082

ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

(N,N-didesil-N-metil-poli(oksietil) amonyumpropionat, Guanidine, N,N"-1,3-propanediyibis-, N-coco alkyl derivs., diacetates)

9

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

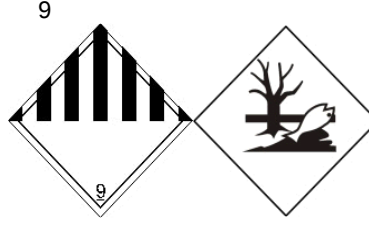
14.4 Ambalajlama grubu

III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

Tehlike etiketi



Özel Hüküm

Sınırlı miktar Yolcu uçakları

A97 A158 A197

30 kg

Yolcu uçakları Sınırlı Miktar
İstisnai Miktar

Y964

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)

964

IATA-Maksimum miktar (yolcu uçakları)

450 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)

964

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları)

450 L

14.5.Çevresel zararlar

Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Kimyasalları elleçlerken olağan önlemleri alın.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

Diğer geçerli bilgiler

Kara-İç sularda taşımacılık: Özel hüküm 375: 5 L'ye kadar ambalajlı (iç ambalajlı, tekli ambalajlı) ürün ADR/RID ve ADN hükümlerine tabi değildir.

Deniz taşımacılığı: Alt bölüm 2.10.2.7 IMDG Kodu: 5 L'ye kadar olan ambalajlı (iç ambalajlı, tekli ambalajlı) ürün MDG Kod hükümlerine tabi değildir.

Hava taşımacılığı: Özel hüküm A197: 5 L'ye kadar ambalajlı (iç ambalajlı, tekli ambalajlı) ürün IATA/DGR hükümlerine tabi değildir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

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
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

E1 Alt: 100 ton Üst: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Girdi No: 3

Girdi No: 55

2004/42/EC (VOC): %10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN 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.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

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.
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.
BHOT : Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
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.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma gerekçesi

Cilt Tah.2- H315	Test verisi
Göz Hsr. 1- H318	Hesaplama yöntemi
Sucul Akut.1 -H400	Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 1- H410	Hesaplama yöntemi

Bilgi kaynakları

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

Revizyon ile ilgili açıklama

2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15 ve 16. Bölümler revize edilmiştir.
Taşımacılık sınıfı revize edildi.

Düzenleyen

Özge BİRGEN /KİMCERT - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF01.39.02/ 30.11.2019 e-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.

ÇEKİRCE

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.