



Dr. Schumacher

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU

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 NEU

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Aletlerin yeniden işlenmesi 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:

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 Akut Tok. 4 – H302, Cilt Aşınd.1B – H314,
Göz Hsr. 1 – H318, Cilt Hassas. 1 – H317
Çevre 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



GHS 05

GHS 07

GHS 09

Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PERFEKTAN NEU



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.

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: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P501 İçeriği/kabı yetkili imha yeri veya belediyenin toplama yeri bertaraf edin.

İçindekiler Alcohol ethoxylate C9-C11, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Alcohol ethoxylate C12-C15, Tridecylamine, Maleic acid

2.3 Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.
Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Kimyasal Özellikleri

Alkollü solüsyon

Tehlikeli Bileşenler

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Alcohol ethoxylate C9-C11		68439-46-3	< 15 %	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hsr. 1 – H318
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	< 15 %	Göz Tah. 2 – H319
Alcohol ethoxylate C12-C15	500-195-7	68131-39-5	< 10 %	Akut Tok. 4 – H302 Göz Hsr. 1 – H318
Tridecylamine	289-185-9	86089-17-0	< 5 %	Akut Tok. 4 – H302 Cilt Aşnd. 1B – H314 Sucul Akut 1 – H400 (M-Factor=10) Sucul Kronik 1 – H410 (M-Factor=10)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	2372-82-9	219-145-8	< 5 %	Akut Tok. 3 – H301 Cilt Aşnd. 1A – H314 BHOT Tekrar. Mrz.2 – H373 Sucul Akut 1 – H400 (M-Factor=10) Sucul Kronik 1 – H410
Maleic acid	203-742-5	110-16-7	1 - 2 %	Akut Tok. 4 – H302 Akut Tok. 4 – H312 Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 Cilt Hassas. 1 – H317 BHOT Tek Mrz. 3 – H335

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

Tekip hakkında

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU



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.

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. Kusma durumunda dikkat - bileşenlerin köpürmesi nedeniyle akut boğulma tehlikesi. Ağız çalkalayın. Birkaç bardak su içirin. Hastanın kusturulup kusturulmayacağına doktor tarafından karar verilmelidir.

Ciltle Temas

Hemen sabun ve bol su ile yıkayınız. Cilt tahrişi devam ederse bir doktora danışın.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarının altı da dahil olacak şekilde, 15 dakika boyunca bol suyla iyice durulayın. Göz doktoruna tedavi olun.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Yutulduğunda zararlı.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Dikkat, 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

Ürün yanmaz,çevresine göre yangın söndürme faaliyetinde bulunur.

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

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU

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.

Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyu kıyafet kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın. Toprağa/toprağın altına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (örneğin: kum, 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. Sızdırmayacak şekilde saklayın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Sigara içmeyin- uçucu.

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

Güçlü asitler ve oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Aletlerin yeniden işlenmesi için dezenfektan

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

İsim	CAS No.	Standart	TWA	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA (8 saat)	10 ppm	67,5 mg/m ³
		STEL (15 dk)	15 ppm	101,2 mg/m ³

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 çıkarınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU



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.

Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçının.

Göz/Yüz korunması

Saf su ile göz yıkama şişesi (EN 15154).

Tam oturan gözlükler (EN 166).

El korunması

Kimyasallara dayanıklı eldivenler (EN 374).

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

Bütıl kauçuk - Bütıl (0,5 mm)

Floro-kauçuk - FKM (0,4 mm)

Bu öneri yalnızca kimyasal uyumluluğu ve Laboratuvar koşullarında gerçekleştirilen EN 374'e uygun laboratuvar testi.

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

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Solunum sisteminin korunması

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

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Yeşil
Koku:	Parfümlü (kokulu)
pH Değeri (20 °C da/de):	9,1 – 9,8
%1 seyreltilmiş ürün pH Değeri:	9
%3 seyreltilmiş ürün pH Değeri:	9
Parlama noktası:	uygulanmaz
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanmaz
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	uygulanmaz
Tutuşma sıcaklığı:	uygulanmaz
Yoğunluk (20 °C'de):	0,995 – 1,050 g/cm ³
Suda çözünürlüğü (20 °C'de):	Karışabilir

9.2 Diğer bilgiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU

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.

Asit ve güçlü oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termal ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Güçlü asitlerle ekzotermik reaksiyonlar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler ve oksitleyici maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Yutulduğunda toksiktir.

ATE _{karışım/oral}: ~ 1500 mg/kg

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt ve göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. (Maleik asit)

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Propan-2-ol)

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

Yutulması solunum sisteminde tahrişe ve gastrointestinal rahatsızlığa neden olur.

Dikkat, köpük aspirasyonu tehlikesi.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok toksiktir.

CAS No.	İsim	Toksikolojik bilgiler
219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	LC50/Oncorhynchus mykiss/96 saat = 0,68 mg/l [OECD 203] EC50/Daphnia magna/48 saat = 0,073 mg/l [US-EPA] NOEC/Daphnia magna/21 gün = 0,024 mg/l [OECD 211] ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 saat = 0,054 mg/l [US-EPA]

GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU

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.

		NOEC/Pseudokirchneriella subcapitata/72 saat = 0,0069 mg/l [OECD 201]
--	--	---

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu ürünün içerdiği yüzey aktif madde(ler), deterjanlar hakkında 648/2004 sayılı Yönetmelikte (EC) belirtilen biyolojik olarak parçalanabilirlik kriterlerine uygundur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbirisi PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi.

Diğer Bilgiler

Yüzey sularına / yeraltı sularına deşarj edilmesine izin verilmez.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

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

Atık kodu

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler. Tehlikeli atık olarak sınıflandırılır.

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 1903

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

8

III

8



Sınıflandırma kodu

C9

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
PERFEKTAN NEU

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.

Kısıtlı miktar (LQ) 5 L/30 kg
Muaf miktar E1
Nakliye kategorisi 3
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-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

III

Tehlike etiketi

8



Sınıflandırma kodu

C9

Kısıtlı miktar (LQ)

5 L/30 kg

Muaf miktar

E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası

UN 1903

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

III

Tehlike etiketi

8



Deniz kirleticisi

Evet

Kısıtlı miktar (LQ)

5 L/30 kg

Muaf miktar

E1

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-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

8

14.4 Ambalajlama grubu

III

Tehlike etiketi

8



Kısıtlı miktar (LQ) (Yolcu Uçakları)

Y841/ 1 L

Muaf miktar

E1

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)

852

IATA-Maksimum miktar (yolcu uçakları)

5 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)

856



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU

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.

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları)	60 L
14.5.Çevresel zararlar	Evet
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): %0

Ek bilgiler

Yönetmelik (EC) No 648/2004 (Deterjanlar hakkında Yönetmelik): non-iyonik yüzey aktif maddeler %15 - 30, Dezenfektan, kokular

Beyan edilebilir parfüm bileşenleri: Limonene, citronellol

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

Değişiklikler

Bölüm 9 fiziksel ve kimyasal özelliklere, %1 ve %3 seyreltilmiş ürün pH değeri eklenmiştir, P280 kodu eklenmiştir, içerik EN dilinde yazılmıştır.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU PERFEKTAN NEU

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.

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

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
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.
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.

Sınıflandırma gerekçesi

Akut Tok. 4 : Hesaplama yöntemi
Cilt Aşınd.1B : Test verisi
Göz Hsr. 1 : Test verisi
Cilt Hassas. 1 : Test verisi
Sucul Akut 1 : Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 1 : 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.