

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı PRON-UP

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Kuru Granül Dezenfektan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Sanidez İlaç San. Tic. Ltd. Şti.
Erenler Mah.1184 Sok. No:1
Erenler/ SAKARYA
Tel: 0264 300 14 53
E-mail: bilgi@sanidez.com

Başvurulacak kişi : bilgi@sanidez.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Sanidez İlaç San. Tic. Ltd. Şti: +90 264 300 14 53 (Hafta içi 08:00 – 18:00)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) - Türkiye :114
Acil Sağlık Hizmetleri - Türkiye : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Akut Tok 4: H302
Cilt Aşınd. 1B- H314
Sucul Akut 1- H400

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:
T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

Piktogramlar:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Önlem İfadeleri:

P264: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin ve içmeyiniz.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P301+P330+P331: YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: kirlenmiş giysilerinizi çıkartın ve bol su ile yıkayın. P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391:Döküntüleri toplayın.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1.Maddeler

Uygulanamaz.

3.2.Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Alkyldimethylbenzylammonium chloride	269-919-4	68391-01-5	30 % < C < 50 %	Akut Tok 4. ; H302 Akut Tok.4- H312 Cilt Aşnd. 1B;H314 Sucul Akut 1;H400
Urea	200-315-5	57-13-6	C > 50 %	Cilt Tah.2. ; H315 Göz Tah.2- H319

Zararlılık ifadeleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin

açıklaması Genel Bilgiler

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Solunma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

KUSTURMAYIN! Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın ve bir sıvı içirmeyin!Hemen doktora başvurun!

Ciltle Temas

Cildi bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri

Buharlar ateşlenebilir.

Özel tehlikeler

Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir;

Hidrojen klorür, karbon monoksit serbest bırakılabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın söne kadar suyla soğutun.

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sigara içmeyin, ateş kullanmayın, başka ateşleyici bir şey kullanmayın.

Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin. Su yollarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen

deşarjların olması halinde HEMEN ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

DÖKÜNTÜLERE EL SÜRMEYİN!

Büyük döküntüler: Gerekli koruyucu teçhizat kullanın.

Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

Döküntü

alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

Küçük döküntüler: Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Bertaraf edilmesi için bir kaba nakledin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme

bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13.

bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Buhar ve zerrecikleri solumaktan kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış alanlarda depolanmalıdır.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

Şunlardan uzak depolayın: -

Uygun olmayan kaplar: Veri bulunmamaktadır.

Ambalaj Malzemesi: Kap olarak veya yüzey kaplamalarında; sac veya yüksek dansite polietilen (HDPE) kullanınız.

Polietilenden üretilmiş kaplar sıcakta şekil değiştirebileceğinden yüksek sıcaklıklara maruz

birakılmamalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri:

Veri bulunmamaktadır

8.2. Maruz kalma

kontrolleri



Kişisel Koruyucu

Teçhizat

Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini düşürün.

Solunum koruyucu önlemler:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

Elleri koruma:

Sürekli temas için uygun eldiven:

Malzeme: Bütil- kauçuk

Kullanım süresi ≥ 480 dk

Eldiven kalınlığı: $\geq 0,7$ mm

Sıçratma koruması için uygun eldiven:

Malzeme: Nitril kauçuk

Kullanım Süresi: ≥ 30 dk

Eldiven kalınlığı: $\geq 0,4$ mm

Gözleri Koruma:

Koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemekten, içmekten ve sigara içmekten kaçınınız.

Cildi Koruma:

Koruyucu elbise ve bot giyilmelidir. Ayrıca akrilik polyesterden yapılmış tam korumalı giysi ve kauçuk ya da neopren eldivenler ve ayakkabılar giyilmelidir.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler

hakkında bilgi Genel bilgiler

Görünüş	Kuru Granül
Renk	Beyaz
Koku	Karakteristik
Çözünürlük	Suda çözünür
Kaynama Noktası	> 135 °C
Parlama Noktası	> 100° C
Erime Noktası	> 132 ° C
pH Değeri (%1)	6.5 - 9,0
Hacim Yoğunluğu	Bilgi yok.
Yoğunluk	0,620- 1,000 g/cm ³
Patlayıcılık Özelliği	Patlayıcı değil.
Buhar Basıncı	Bilgi yok
Özgül Ağırlık	Bilgi yok
Viskozite	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Veri bulunmamaktadır

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Alkyldimethylbenzylammonium chloride (CAS: 68391-01-5)
LD 50(oral-sıçan) > 2000 mg/kg (rat)


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

Cilt hassaslaştırıcılığı
Bilgi yok.

Germ Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)
Bilgi yok.

Kanserojenite
Bilgi yok.

Üreme toksisitesi – Fertilite – Gelişim
Bilgi yok.

Solunma
Soluduğunda zararlıdır.

Yutma
Yutulması halinde rahatsızlığa neden olur.

Cilt ile temas
Tahrişe neden olabilir.

Gözlerle Temas
Tahrişe neden olabilir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite
EC 50: 0,016 mg/ l (Su piresi)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik
Veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Kolay çözünen bir karışımdır.
Doğada birikme potansiyeli olan bileşenleri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik
Veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler
Bilinen yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Genel bilgiler

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların bertarafı yürürlükteki yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Ek Bilgi: Kullanma, depolama, taşıma ve bertaraf mutlaka yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sularına ve kullanma suyu sistemine boşaltmayın. Atıkları usulüne uygun olarak bertaraf edin/ettirin.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara Taşımacılığı (ADR /RID)

14.1 UN numarası	UN 1759
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Sucul ortamda çok toksiktir.
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.
Tünel kısıtlama kodu	Kod E
İç sularda taşımacılık	uygun değil

Hava Yolu Taşımacılığı (IATA)

14.1 UN numarası	UN 1759
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.
(ALKYL BENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)	
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygulanamaz.

Deniz Taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN numarası	UN 1759
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	AŞINDIRICI KATI, B.B.B.
(ALKYL BENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)	
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	8
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Evet
EmS F-A	
14.7 MARPOL 73/78 Ek II ye göre toplu taşıma ve IBC Kod	uygun değil

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre

mevzuatı Ulusal Yönetmelikler

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik. 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

27449 (4. Mükerrer) sayılı 31 Aralık 2009 tarihli Biyosidal Ürünler Yönetmeliği Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF ilgili yönetmeliklere uyumlu hale getirilmiştir.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

PRON-UP

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

Türkçe Düzenleyen

Şeyda Seval- Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No : GFB-A-0-3089

Yeni Düzenleme Tarihi	13.06.2020
Hazırlama Tarihi	08.03.2019
Kaçıncı Düzenleme Olduğu	3

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312:Cilt teması halinde zararlıdır.
H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

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 itibariyle 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.


Dr. Şeyda SEVAL
GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No: GBF-A-3089