



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101
Yayın Tarihi : 06.02.2013
Rev. Tarihi : 01.12.2016
Rev. No : 02
Sayfa No : 1 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”(13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

1: MADDE VE ŞİRKET TANITIMI

1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 Madde ve Karışımın Kimliği

Ürünün Adı	GEMAŞ POOLWİC (Kış Bakım Ürünü)	
Aktif maddeler	Didesildimetilamonyum klorür	Etilen Diamin Tetraasetikasit Tetra SodyumTuzu – (EDTA- 4Na)
Kimyasal formülü	%20	% 10
Cas No	7273-51-5	64-02-8
Einec No	230-525 -2	200-573 -9
Molekül ağırlığı gr/mol:	362	380
Formülü	$C_{22}H_{48}N \cdot Cl$	$C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4$
Formülasyon şekli	Sıvı	
Görünüm	Berrak açık sarımsı sıvı	

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Havuz suyu yardımcı kimyasal-kış bakım ürünü

Havuz suyunda, havuz duvar ve tabanlarında kış boyunca oluşabilecek kirlilik,kireç,bulanıklık oluşumunu önlemek için hazırlanmış havuz yardımcı kimyasalıdır.100 m³ havuz suyuna sertliğine bağlı olarak 3-5 lt GEMAŞ POOLWİC (Kış Bakım Ürünü)ilave edilir. Bu işlem 2 ayda bir tekrarlanır.ürün dozaj pompasıyla verilmelidir.Havuzun her tarafına homojen dağılana kadar dozaj pompası çalıştırılmalıdır.

Tavsiye Edilmeyen Kullanımları yoktur.

Amacının dışında kullanılmamalıdır.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres Bilgileri :İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sokak No:28 Menderes İZMİR/TÜRKİYE

Telefon : 0232 799 0 360

Fax : 0232 799 0 267

E-posta : info@gemas.com.tr

GBFH Yetkilisi : Mehmet ARSLAN

: mehmet.arslan@gemas.com.tr

1.4 Acil Durum Telefonu

Firma Danışma : 90 232 799 03 30

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

İtfaiye : 110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Maddenin Sınıflandırılması:(RG¹: 11.12.2013-28848),AB² direktifleri1272/2008/EC[CLP³/GHS⁴] Çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

Cilt aşınması (Kategori 1B), H314

Kronik sucul toksisite (Kategori 2), H411

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.02
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 2 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”(13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])'e göre hazırlanmıştır

2.2 Etiket Unsurları

Piktogram



GHS05



GHS07

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi Cilt yanıklarına ve göz hasarlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara kullanmayınız.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanınız

P363 Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

P391 Döküntüleri toplayınız.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli giysilerinizi hemen kaldırınız/çıkartınız. Cildinizi su/duş ile durulayınız.

P305+P351+P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Eğer takılı ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

İlave zararlılık bilgileri ifadeleri yoktur.

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Madde

Madde adı	Einecs ⁵ No	CAS ⁶ No	Konsantrasyon (%w/w)	Sınıflandırma SEA ⁵ (CLP)
Didesildimetilamonyum klorür (DDAC)	230-525 - 2	7273-51- 5	20	Akut tok. Oral (Kategori 4), H302 Cilt aşınması (Kategori 1B), H314
EDTA-4 Na(Etilen diamin tetra astik asit sodyum tuzu)	200-573 - 9	64-02-8	10	.
SU	231-791- 2	7732-18- 5	70	

Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.02
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 3 / 14

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])'e göre hazırlanmıştır

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

4.1.1 Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız.

Tıbbi yardım alınız.



4.1.3 Deri İle Temas:

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.

Gerekirse Tıbbi yardım alın.



4.1.4 Göz İle Temas:

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız ve bir doktora danışınız.



4.1.5 Yutma :

Ağzını çalkalayınız.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız bir şey vermeyiniz.

Tıbbi yardım çağırın.



4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler

Solunması Halinde Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.

Ciltle Temasında Tahriş edicidir.

Gözle Temasında Göz hasarına neden olabilir.

(Sindirimi) Yutulması Halinde Zararlıdır .

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun Söndürücü Ortamlar	Su spreyi, köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit.
Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok
5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar	
Yanma İle İlgili Zararlar	Karbon oksitler, Azot oksitler (NOx), Hidrojen klorür gazı
Patlama İle İlgili Zararlar	Patlayıcı değil
Reaktivite İle İlgili Zararlar	Bilgi yok
Diğer Açıklamalar	Bilgi yok

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.02
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 4 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi eldiven kullanılmalıdır Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanılmalıdır.

5.4 Diğer Bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su püskürterek soğutunuz.

Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Koruyucu Ekipman Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu donanım kullanın.
Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.

Acil Durum Prosedürleri Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız.
Atıkları solumayınız. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın.
Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

Diğer Açıklamalar

6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin

Koruyucu ekipman: Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/üz koruyucu ekipman kullanın. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız.

Acil Durum Prosedürleri: Atıkları solumayınız. İyi havalandırılmalı. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın. Tutuşturucu kaynaklarını uzaklaştırınız. İlgili olmuyan personeli uzaklaştırınız. Alanı boşaltınız.

6.2 Çevresel Önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkililer bilgilendiriniz.

6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler

Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız

6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler

Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kaplarda saklayınız. Uzman gözetiminde genel temizlik ve hijyen amaçlı kullanılabilir.

6.4 Diğer Bilgiler:

Bilgi yoktur.

6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 5 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”(13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun. İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli kullanım prosedürleri ile uyumlu elleçleme sağlayınız

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:

7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar

Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçınınız.

Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.

Elle Taşıma için Özel Kurallar Madde ile doğrudan teması önleyin. Kişisel koruyucu teçhizatları kullanınız Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin. Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyuşmayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Depolama Koşulları

Maddeyi orijinal ambalajında, kapların ağızları sıkıca kapalı olarak, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayın.

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWIC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 6 / 14

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])'e göre hazırlanmıştır

Ortak Depolama Şartları

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ıstıdan uzak tutun.

Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

Uyumsuz Maddeler

Kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyici maddeler

Ürünün raf ömrü

Uygun koşullarda minimum 2 yıl

Ambalajlama malzemeleri

Ürün PE Bidonlarda kilitli kapalıdır. Uygun ambalajlar: PP⁷, PE⁸, PVC⁹

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri:

8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Ürün veya bileşenler için güncel bir mesleki maruziyet bilgisi bulunmamaktadır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik"e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:

Ürün kişisel koruyucu donanımları kullanınız

- "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe" (RG.-12.08.2013-28733) göre, Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun. Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH¹³ ve CEN¹⁴ sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):

8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 7 / 14

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])'e göre hazırlanmıştır

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın. Göz ve deri ile direkt temasından kaçının.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin. Sigara kullanmayın.

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın.

Solüsyonlarının sıçraması ihtimali olan durumlarda, tam yüz korumalı maske kullanın.

Çalışma alanında, göz duşu ve hızlı ıslatma tesisleri sağlayın.



8.2.2.3 Cildin Korunması:

8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri, EN 374 standartlarına uygun olmalıdır

Tam temasMalzeme: Nitril kauçukMinimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

- Emilim süresi: 480

dakika Sıçramadan koruma

- Malzeme: Nitril kauçuk

- Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm koruyucu eldiven kullanın.

- Emilim süresi: 480 dakika

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz.

Bu yalnızca öneri niteliğinde ve öngörülen belirli kullanım için Endüstriyel Hijyen Uzmanı tarafından değerlendirilmelidir.



8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum giyin.

Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli addenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.



8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:

Normal kullanım koşullarında maskeye ve solunumu korumaya gerek yoktur.

Yangın ve yüksek sıcaklık durumlarında hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 143) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan parçacık tutucu solunum cihazları kullanınız.

Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH



8.2.2.5 Isıl Zararlar:

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.02
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 8 / 14

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])'e göre hazırlanmıştır

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Berrak Sıvı
Renk	Renksiz(Çok açık sarımsı)
Koku	Hafif kendine has
Koku eşiği	Bilgi yok
pH (%1 çözeltisi)	6,0-7.5
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı	99-101
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Patlayıcı değil
Yoğunluk @ 20°C (g/cm ³)	0,97-1,10
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Alevlenme özelliği yoktur
Buharlaşma Basıncı (mbar) @ 20°C	Bilgi yok
Buharlaşma hızı/oranı	Bilgi yok
Tutuşma Sıcaklığı (°C)	Bilgi Yok
Kendiliğinden Tutuşabilme	Kendiliğinden tutuşma özelliği yoktur.
Bozunma Sıcaklığı (°C)	Tespit edilmemiştir
Patlayıcılık Özellikler	Patlayıcı değil
Oksitleyici Özellikler	Oksitleyici değil

9.2 Diğer Bilgiler

Karışabilirlik	Diğer kimyasallarla karıştırılmamalı
Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Bilgi Yok
Suda Çözünürlüğü (g/l) 25 °C	Tamamen çözünür.
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüü belirtiniz)	Bilgi Yok
İletkenlik	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Kow)	Bilgi Yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Bilgi Yok

10.2 Kimyasal Kararlılık:

Önerilen depolama ve kullanım şartlarında kararlıdır. Bozunması ve zararlı ürün oluşması söz konusu değildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.09
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 9 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

Bilinen genel havuz kimyasalları ile uyumludur.Sulu çözeltilerinde zararlı tepkime oluşmaz.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek yüksek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Yüksek sıcaklıklardan kaçınılmalıdır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):

Kuvvetli bazlar,asitler, kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:

Normal şartlarda stabildir.Bozunmaz.

Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:

Kimliği bilinmeyen kimyasallarla karıştırmayınız. Normal amacına uygun kullanıldığında ve diğer kimyasallarlada uyumludur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

11.1.1 Akut Toksisites

Sınıflandırma için LD₅₀/LC₅₀ değerleri

Ağızdan ATE mix 1640 mg/kg hesaplanmış(Annex 1 3.1.3.6.1 CLP)

Ciltten ATE mix 5000 mg/kg hesaplanmış(Annex 1 3.1.3.6.1 CLP)

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Deri – Tavşan (4 saat): Cilt tahrişi görülebilir. (OECD¹² Test Klavuzu 404)

Hassasiyet : Hassaslaştırıcı değildir.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Göz - Tavşan: Gözde ciddi hasar riski. (OECD Test Klavuzu 405)

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması herhangi bilgi yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)’de belirtildiği gibi, bu ürünün, ACGIH¹³, NTP¹⁴, IARC¹⁵, OSHA¹⁶, NIOSH¹⁷ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik madde içeriği hakkında bulgu yoktur

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT¹⁸-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında kriterlei karşılamamaktadır.

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 07.104.02
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101
Yayın Tarihi : 06.02.2013
Rev. Tarihi : 01.12.2016
Rev. No : 02
Sayfa No : 10 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında kriterlei karşılamamaktadır.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı yoktur.

11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Göz Hasarı ve cilt tahrişi

11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi Yok

11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler

Bilgi Yok

11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Gözle Temasında	Gözde ciddi hasar riski
Ciltle Temasında	Ciltte tahriş riski var
Solunması Halinde	Zararlı verebilir tahriş edebilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Zararlı verebilir tahriş edebilir.
Hedef Organlar	Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Belirtilere göre tedavi uygulayın.

11.7 Fiziksel, Kimyasal ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler

Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

11.8 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler

Bilgi yok

11.9 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır. EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: “Xi-Tahriş Edici”

12.EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

12.1.1 Akut Toksikite:

Sucul toksisite : 7173-51-5 Didesildimetilamonyum klorür

EC50/48 h 0,03 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96 h 0,06 mg/l (Selennastrum capricornutum)

LC50/96 h 0,5 mg/l (Brachydanio rerio)

Biyolojik artıtım ile kaybolma derecesi: Biyobozunabilirlik : 7173-51-5

Didesildimetilamonyum klorür

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.09
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 11 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”(13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

OECD 301 D Kapalı-giGe -Test >%70 (Aktif Çamur) (OECD 301 D) S 598

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Ürünün doğada parçalanabilirlik bilgisi yoktur.

İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bileşenleri %69 bozunur(28 günde)
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahiptir.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok

12.4 Toprakta Hareketlilik:

Katı Suda tamamen çözüldüğünden topraktaki hareketliliği suya eşdeğer olacağı tahmin edilmektedir.

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok

12.5 PBT²⁰ ve vPvB²¹ değerlendirmesinin sonuçları:

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Bilgi Yok

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yönetmeliklere uygun imha ediniz.

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No:13.104.02
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101
Yayın Tarihi : 06.02.2013
Rev. Tarihi : 01.12.2016
Rev. No : 02
Sayfa No : 12 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir.Yada geri dönüşüm firmasına verilerek tekrar değerlendirilebilir.Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün ve bulaşıkları genel temizlik ve hijyen amaçlı kullanılabilir.
Kullanılmıyacak ise resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünü ev çöpü ile birlikte atmayınız geri dönüşüm firmasına veriniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC²² 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır. Atık kodu 16 03 05

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

Kullanılmış ambalajlar temizlendikten sonra tekrar kullanılabilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Su ile temizlenebilir.Katyonik yüzey aktif madde içerdiğinden anyonik yüzey aktif maddeler ile temizlenebilir veya alkollüde temizlenebilir.

13.6 Ek Bilgi:

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR Yönetmelikleri açısından sınıflandırılmamıştır.

	ADR ²³ /RID ²⁴	ADNR ²⁵	IMDG ²⁶	ICAO ²⁷ /IATA ²⁸
Taşımacılık şekli	Karayolu	Nehir Kanalı	Denizyolu	Havayolu
14.1 UN Numarası				
14.2 Uygun Taşımacılık adı				
Sembol				
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfı				
14.4 Ambalajlama Grubu				
Sınıflandırma kodu				
Etiketleme No				
Tehlike Teşhis No(HIN No)				
Tünel Kısıtlama Kodu				
EmS				
Sınır Miktarları				
14.5 Çevresel Zararlar Deniz Kirleticiliği				
14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler				
14.7 Marpol 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık				
Taşıma/Ek bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez.Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmelidir.				

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 101.104.09
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 13 / 14

“Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])’e göre hazırlanmıştır

15) MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

- 1- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 R.G. Sayı : 29204)
- 2- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketleme ve ambalajlaması hakkında (11.12.2013 R.G. Sayı : 28848)
- 3- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 R.G. Sayı : 28733)
- 4- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (30.12.2013 R.G. Sayı: 28867)
- 5- 6) Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (31.12.2009 R.G. Sayı:27449, 1.Değişiklik: 21.12.2011 R.G. Sayı:28149, 2. Değişiklik: 12.03.2014 R.G. Sayı:28939)
- 6- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (14.03.2005 R.G. Sayı:25755, 05.11.2013 R.G. Sayı:28812)
- 7- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (31.03.2007 R.G. Sayı:26479, 1.Değişiklik:15.06.2008 R.G. Sayı:26907, 2.Değişiklik:10.07.2009 R.G. Sayı:27284, 3.Değişiklik:18.12.2010 R.G. Sayı:27789)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Gereklilikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik”e göre hazırlanmış olup maddenin “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013 R.G. Sayı:28848)” kapsamında yapılan sınıflandırmasını içermektedir. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

16.2 2 ve 3.bölgümlere dayalı H ve P Bildirimleri tüm metni

Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi Cilt yanıklarına ve göz hasarlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

16.3 İşçiler için Uygun Eğitime Dair Tavsiyeler

Kullanıcı personel maddenin zararlılık özelliklerini, sağlık, çevre koruma ve ilkyardım önlemlerini bilmelidir.

16.4 Ek Bilgiler

Ürünün Güvenli Kullanımı : ürünü kullanırken Güvenlik Bilgi Formunda, Etiketinde ve prospektüsünde yer alan bilgilere uygun kullanınız. Başka kimyasallarla karıştırmayınız. Amacına uygun kullanınız. Bu Güvenlik formunda verilen bilgiler elimizde mevcut kaynaklar doğrultusunda hazırlanmış olup ürünün elleçleme, depolama, sağlık, emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Kullanıcı kendi uygulaması için bu bilgilerin uygunluğunu belirlemelidir.

16.5 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Doküman Adı
MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU
GEMAŞ POOLWİC
(Kış Bakım Ürünü)

Doküman No: KYS.Fr.101

Yayın Tarihi : 06.02.2013

Rev. Tarihi : 01.12.2016

Rev. No : 02

Sayfa No : 14 / 14

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete ve AB 1272/2008/EC[CLP/GHS])'e göre hazırlanmıştır

GBF Hazırlayıcısı : Mehmet ARSLAN

İletişime Geçilecek kişi: Mehmet ARSLAN

e-mail: mehmet.arslan@gemas.com.tr Tel:0232 799 03 33

Uzman Akreditasyonu No : 01.104.09 - 14.11.2016

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No : GBF 18

16.7 Düzenleme Sayısı : 02

16.8 Düzenleme Tarihi : 01.12.2016

16.9 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları: 13.12.2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

Kısaltmalar

1 RG : Resmi Gazete

2 AB :Avrupa Birliği

3 CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

4 GHS: Global Harmonised System

5 EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

6 CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası(Chemical Abstract Substance)

7 PP :Polipropilen

8 PE :Polietilen

9 PVC: Polivinilklorür

10 LD₅₀ : Lethal Dose (%50-Öldürücü Doz)

11 LC₅₀ : Lethal Concentration (%50- Öldürücü Konsantrasyon)

12 OECD: Guidelines for the testing of chemicals and related documents

13 ACGIH : American Conference of Govenmental Industrial Hygienists

14 NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

15 OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

16 IARC : (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

17 NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

18 BHOT :Belirli Hedef Organ Toksisitesi

19 EC50 : %50 Öldürücü doz konsantrasyon

20 PBT : (Persistent, Bioaccumulate and Toxic)Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

21 vPvB : (Very Persistent and Very Biocumulative)Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli

22 EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

23 ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması)

24 RID : Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

25 ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

26 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

27 ICAO : International Civil Aviation Organization

28 IATA : International Air Transport Association

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKEY Tel:0232 799 0 333 Fax:0232 799 0 330

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
: MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.09
Geçerlilik Tarihi: 14.11.2019