

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : SAVORA®

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**1.2.1. Relevant identified uses**

Maddenin/karışımın kullanımı : Sadece herbisit olarak kullanılabilir.

1.2.2. Uses advised against

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**Tedarikçi**

FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Şti.
Barbaros, Nida Kule Ataşehir Kuzey, Begonya Sk. No:3 Kat: 15/149, 34746 Ataşehir/İSTANBUL
T +90 (216) 900 24 81
www.fmcturkey.com.tr
sds-support@che.dupont.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke/Bölge	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H302

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık H373
Kategorisi 2

Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1 H400

Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1 H410

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Yutulması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

: Dikkat

Zararlı bileşenler

: petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine; Etilen glikol; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO); 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önem ifadeleri (SEA)

: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

EUH ifadeleri (SEA)

: EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208 - petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid(106700-29-2), 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on(2634-33-5) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401 - İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid	CAS No: 106700-29-2 EC Liste No: 616-145-00-3	30	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=100) Sucul Kronik 1, H410 (M=100)
terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine	CAS No: 5915-41-3 EC No: 227-637-9 EC Liste No: 613-323-00-2	18	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M=10)
Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin	EC No: 922-153-0	16	Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 2, H411

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kağıncı güncelleme olduğu: 1.0

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Etilen glikol	CAS No: 107-21-1 EC No: 203-473-3 EC Liste No: 603-027-00-1	3	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373
Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt	EC No: 932-231-6	2	Sucul Kronik 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS No: 99734-09-5	2	Sucul Kronik 3, H412
RHODACAL 60BE	CAS No: 104-76-7 EC No: 203-234-3	1	Akut Tok. 4 (solunum yolu ile), H332 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO)	CAS No: 78330-20-8 EC No: 616-607-4	1	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Hsr. 1, H318
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	CAS No: 2634-33-5 EC No: 220-120-9 EC Liste No: 613-088-00-6	≤ 0,016	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri (%)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	CAS No: 2634-33-5 EC No: 220-120-9 EC Liste No: 613-088-00-6 REACH No:	(0,05 ≤ C ≤ 100) Cilt Hassas. 1; H317

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Aşırı hassasiyet sorunu yaşayan insanların ürünle çalışması veya ürüne maruz kalmasına izin verilmez. Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Etkilenen kişiyi yan yatırın. Nefes alma durursa suni teneffüs yapın. Solunum semptomları görülmesi halinde: Bir zehir merkezini veya doktoru arayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Cilt ile temasından sonra kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın ve hemen bol suyla yıkayın. Cilde yapışırsa giysileri çıkarmayın. Semptomlar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. Göz kapaklarını epeyce uzağa çekerek derhal gözü iyice durulayın (en az 15 dakika). Tahriş devam ederse bir göz uzmanına danışın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın. Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kusmaya zorlamayın. Yutulduğunda: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: İnsan veya hayvan sağlığına etkilerine dair bilinen uygun bir veri olmamasına karşın bu maddenin solunum için tehlike arz etmesi beklenir.
-------------------------------------	--

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz tahrişi.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru kimyasal toz, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit (CO2). Köpük. Karbondioksit. Kuru toz. Kuru toz.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Kuvvetli tazyikli su.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.
Patlama tehlikesi	: Sıcaklık kapalı kapların basınç altında kalmalarına ve çatlamalarına neden olabilir, alev yayılabilir ve yanma/yaralanma riskleri artar.
Yangın çıkması durumunda reaktivite	: Yüksek sıcaklıklarda tehlikeli gazlar açığa çıkarabilir.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler	: Yanıcı maddelerden uzak tutun (temasından sakınılan madde üreticisi tarafından belirlenir). Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Rüzgarı arkanıza alın. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Yangın durumunda: Alanı boşaltın. Patlama riskine karşı yangınla uzaktan savaşın.
Yangın anında korunma	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
Diğer bilgiler	: Yüksek sıcaklık bozunma ürünleri solunması halinde zararlıdır. Buharın teneffüsü solunum güçlüğüne neden olabilir.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Genel tedbirler	: Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Dökülen madde üzerinde yürürken dikkatli olun. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin.
-----------------	--

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım	: Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.
Acil durum planları	: Dökülme alanını havalandırın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Gereksiz personeli tahliye edin. Kontamine alanın sınırlarını işaretlerle belirleyin ve yetkisiz tüm personelin bölgeye erişimini engelleyin. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım	: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir.
------------------	---

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Acil durum planları : İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun. Gereksiz personeli tahliye edin. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye DOKUNMAYIN. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Alanı havalandırın. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çıkurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin. Nötrleştirmeden kanalizasyon şebekesi veya su kanallarına deşarj etmeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın. Güvenlik talimatlarına uyun. Tüm dökülmelerin kanalizasyon veya akarsulara taşınmasını ve girişini engellemek için etrafına set çekmek suretiyle veya absorbanlar ile kontrol altına alın. Sızıntıyı mümkünse risk almadan durdurun.

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Toplamak için absorban bir malzeme kullanarak dökülmeleri en kısa sürede temizleyin. Sıvı bağlayıcı madde ile absorbe edin (örn. kum, diatomik toprak, asit- veya çok amaçlı bağlayıcı maddeler). Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin. Toz oluşumunu en aza indirin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin. Kontamine malzemeleri güncel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirler alın. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Endüstriyel bir ortamda, mümkünse uzaktan sistem kontrolü ile kapalı sistemler kullanılarak ürünle tüm kişisel temastan kaçınmanız önerilir. Malzeme mümkün olduğunca mekanik yollarla ele alınmalıdır. Yeterli havalandırma veya yerel egzoz havalandırması gereklidir. Egzoz gazları başka şekilde filtrelenmeli veya işlenmelidir. Bu durumda kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz oluşumundan kaçının. Ciltte uzun süreli ve tekrarlı temasından kaçının. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin. Göz ve cilt ile temasından sakının.

Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Yürürlükteki mevzuata uyun. Ürün normal depolama depo koşulları altında kararlıdır. Dondan koruyun.

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.

Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.

Isı ve ateşleme kaynakları : Sigara içmeyin. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Isı ve direkt güneş ışığından uzak tutun.

Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama yeri : Kaçının: Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar. Isı ve ateşleme kaynakları.

Ambalaj malzemeleri : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Etilen glikol (107-21-1)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
Yerel ad	Etilen glikol
OEL TWA	52 mg/m ³ 20 ppm
OEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
Yorumlar	Deri
Mevzuat referansı	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)	
Yerel ad	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
IOEL STEL	104 mg/m ³ 40 ppm
Hatırlatma	Skin
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Kapalı bir sistemde kullanıldığında, kişisel koruyucu ekipman gerekli olmayacaktır. Kapalı sistem kullanımı mümkün olmadığında veya sistemi açmak gerektiğinde, diğer durumlar içindir.
Kişisel koruyucu donanım	: Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin. Bağımsız solunum aparatı.
Ellerin korunması	: Koruyucu eldivenler. Uygun eldiven seçimi, sadece malzemenin türüne değil, aynı zamanda her imalatçı için değişkenlik gösteren diğer kalite niteliklerine bağlıdır. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir
Gözlerin korunması	: Emniyet gözlükleri. Koruyucu gözlükler
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet giyin. Maruz kalma derecesine bağlı olarak ciltle teması önlemek için uygun kimyasallara dayanıklı giysiler giyin. Sınırlı bir zaman dilimi
Solunum yollarının korunması	: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri	
   	
Çevresel maruziyet kontrolleri	: Çevreye verilmesinden kaçının.
Tüketicinin maruziyet kontrolü	: Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
Diğer bilgiler	: Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Görünüm	: opak.
Renk	: açık kahverengi
Koku	: Aromatik hidrokarbon kokusu
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Seyreltilmemiş: 3,93 Suda %1 seyreltme: 5,02
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Uygulanmaz
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 200 – 310 °C Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin
Parlama noktası	: 110 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 481 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Petoksamid : 3,5 x 10 ⁻⁴ Pa @25°C Terbuthylazine : 9,0 x 10 ⁻⁵ Pa @25°C Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin: < 0,1 kPa @25°C
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin: >1
Bağıl yoğunluk	: 1,075
Çözünürlük	: Petoksamid 20 °C'deki çözünürlüğü: n-heptan 117 g/kg Etil asetat > 250 g/kgSu 400 mg/l. Terbuthylazine 25 °C'deki çözünürlüğü: Hekzan 0,41 g/l.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Petoksamid : log Kow = 2,96 (@ pH 5 ve 20°C) Terbuthylazine : log Kow = 3,4 @ 25°C Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin: log Kow = 4,0-4,4 @ 25°C (hesaplanan)
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: 97,5 – 107 mPa.s
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: 0,6 hac. % Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin 7 hac. % Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı

SAVORA®

ATE (SEA) (ağız yolu) 961,538 mg/kg vücut ağırlığı

Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <1% naftalin

LD50 cilt yolu (tavşan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Etilen glikol (107-21-1)

LD50 ağız yolu (sıçan) 10600 mg/kg
LD50 ağız yolu 7712 mg/kg vücut ağırlığı
LD50 cilt yolu 10600 mg/kg vücut ağırlığı
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis) > 2500 mg/l/4 sa

Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt

LD50 ağız yolu (sıçan) 4445 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other., 95% CL: 3913 - 5051
LD50 cilt yolu (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

SAVORA®

pH Seyreltilmemiş: 3,93 Suda %1 seyreltme: 5,02

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine yol açar.

SAVORA®

pH Seyreltilmemiş: 3,93 Suda %1 seyreltme: 5,02

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

RHODACAL 60BE (104-76-7)

BHOT-tek maruz kalma Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

terbutylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine (5915-41-3)

BHOT-tekrarlı maruz kalma Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin

NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	300 mg/kg vücut ağırlığı Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
----------------------------------	---

Etilen glikol (107-21-1)

NOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	250 mg/kg vücut ağırlığı/gün
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin

Viskozite, kinematik	4,25 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
----------------------	--

KISIM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksisite**

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sucul ortamda çok toksiktir.
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Etilen glikol (107-21-1)

LC50 - Balık [1]	72860 mg/l
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 100 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 - Diğer sucul organizmalar [2]	6500 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l

Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt

LC50 - Balık [1]	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kabuklular [1]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 sa - Algler [1]	29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronik)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronik balık	0,23 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '72 d'

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**SAVORA®**

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid (106700-29-2)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine (5915-41-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <% 1 naftalin

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

Etilen glikol (107-21-1)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

Dodecylbenzene sulphonic acid, Ca salt

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy- (99734-09-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

RHODACAL 60BE (104-76-7)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) (78330-20-8)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on (2634-33-5)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
-----------------------------	-------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli**SAVORA®**

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	Petoksamid : log Kow = 2,96 (@ pH 5 ve 20°C) Terbutylazine : log Kow = 3,4 @ 25°C Hidrokarbonlar, C10-C13, aromatikler, <1% 1 naftalin: log Kow = 4,0-4,4 @ 25°C (hesaplanan)
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik**SAVORA®**

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır. 2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.
Atık işleme yöntemleri	: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Dekontaminasyondan önce ambalajı tamamen boşaltın. Katı atık bertarafına ilişkin yürürlükteki mevzuata uyun. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
Ek bilgiler	: Boş kaplar, ulusal mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır. Boş kapları tekrar kullanmayın.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3082	3082	3082	3082	3082

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Etilen glikol ; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) ; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pethoxamide (ISO); 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Ethylene glycol ; ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pethoxamide (ISO); 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Ethylene glycol ; ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Etilen glikol ; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) ; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Etilen glikol ; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) ; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on)
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Etilen glikol ; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) ; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pethoxamide (ISO); 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Ethylene glycol ; ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pethoxamide (ISO); 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)acetamide ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Ethylene glycol ; ; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Etilen glikol ; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) ; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on), 9, III	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid ; terbuthylazine (ISO); N-tert-butyl-6-chloroN'-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine ; Etilen glikol ; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated (3EO) ; 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on), 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet Denizi kirleticisi: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet	Çevreye zararlıdır: Evet
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				
14.6. Kullanıcı için özel önlemler				

Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR)	: M6
Özel hükümler (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (ADR)	: 5I
İstisnai miktarlar (ADR)	: E1
Paketleme talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Özel paketleme hükümleri (ADR)	: PP1

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Karışık paketleme hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1, TP29
Tank kodu (ADR)	: LGBV
Tanklı taşıma aracı	: AT
Taşıma kategorisi (ADR)	: 3
Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR)	: V12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	: CV13
Tehlike tanım numarası (Kemler sayısı)	: 90
Turuncu levhalar	:



Tünel sınırlama kodu (ADR)	: -
----------------------------	-----

Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	: 274, 335, 969
Sınırlı miktarlar (IMDG)	: 5 L
İstisnai miktar (IMDG)	: E1
Ambalaj talimatları (IMDG)	: LP01, P001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	: PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A

Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 450L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 964
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 450L
Özel hükümler (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG kodu (IATA)	: 9L

İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: M6
Özel hükümler (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: M6
Özel hükümler (RID)	: 274, 335, 375, 601
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 90

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****15.1.1. Ulusal yönetmelikler**

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içermez

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

Regulation on Ozone Depleting Substances

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 16: Diğer bilgiler**Kısaltmalar ve akronimler**

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksisite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kısaltmalar ve akronimler

EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EN	Avrupa Standardı
IOELV	Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
Pow (log)	n-oktanol/su dağılım katsayısı
REACH	1907/2006 (AT) sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TRGS	Zararlı Maddeler için Teknik Kurallar
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
WGK	Su Tehlike Sınıfı
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
ED	Endocrine disruptor

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Veri kaynakları

: 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma. ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.
23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (solunum yolu ile)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	petoksamid (ISO); 2-kloro-N-(2-etoksietil)-N-(2-metil-1-fenilprop-1-enil)asetamid(106700-29-2), 1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on(2634-33-5) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı – Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
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.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Elif KOÇ ((KDU))
-----	------------------

**SAVORA®****Güvenlik Bilgi Formu**

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.11.2024 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Sertifika numarası	TÜV/11.211.02
Sertifika geçerlilik tarihi	19/19/2028
İletişim bilgileri	gbf@dgroute.com

tBu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.