

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği: Gazlı Kutu**Diğer tanımlama araçları:**

Geçerli değil

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Uygun kullanımlar: Özel profesyonel kullanıcı/endüstriyel kullanıcı kullanım.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

404 KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Merkez Mahallesi Selimiye Caddesi NO:1/1

Çekmeköy-İstanbul TÜRKİYE

T + 90 216 642 92 71 - F + 90 216 642 92 75

info@404.com.tr - www.404.com.tr

1.4 Acil durum telefon numarası: 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Aerosol 1: Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir, H229

Alev.Aerosol 1: Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1, H222

BHOT Tek Mrz.3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi, H336

Göz Hsr. 1: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318

2.2 Etiket unsurları:**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**

Tehlike

**Zararlılık ifadeleri:**

Aerosol 1: H229 - Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir.

Alev.Aerosol 1: H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.

BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri:

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P211: Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P251: Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/solunum koruma/koruyucu ayakkabi kullanın.

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

P410+P412: Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.

İlave bilgi:

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

Aseton; Bütan-1-ol

2.3 Diğer zararlar:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 1/14



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler:

Uygulanabilir değil

3.2 Karışımlar:

Kimyasal tanımlama: Kimyasal ürün bazlı karışım

İçerikte bulunan zararlı bileşenler:

RG 2017/30105 (mükerrer) sayılı KKDİK Yönetmeliğinin Ek II'sinin 3. maddesine göre ürün şunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH:01-2119472128-37-XXXX	Dimetil eter⁽¹⁾ ATP CLP00 SEA Alev.Gaz 1A: H220; Basınç Gaz: H280 - Tehlike	50 - <75%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH:01-2119471330-49-XXXX	Aseton⁽²⁾ ATP CLP00 SEA Alev.Sıvı 2: H225; BHOT Tek Mrz.3: H336; Göz Tah. 2: H319; EUH066 - Tehlike	25 - <50 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Ksilen⁽²⁾ ATP CLP00 SEA Akut Tok. 4: H312+H332; Alev.Sıvı 3: H226; Cilt Tah. 2: H315 - Dikkat	2,5 - <5 %
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH:01-2119484630-38-XXXX	Bütan-1-ol⁽²⁾ ATP CLP00 SEA Akut Tok. 4: H302; Alev.Sıvı 3: H226; BHOT Tek Mrz.3: H335; BHOT Tek Mrz.3: H336; Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318 - Tehlike	2,5 - <5 %

⁽¹⁾ İş yeri maruz kalma limiti olan madde

⁽²⁾ GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 11, 12 ve 16. başlıklara bakınız.

1272/2008 sayılı Tüzüğün (CE) Ek VI, Bölüm 3 kısmında listelenen veya bu Tüzüğün Ek I'i uyarınca belirlenen maddeler için akut toksisite tahmini:

Kimlik	Akut zehirlilik	Cins
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	Geçerli değil
	LD50 dermal	1100 mg/kg (ATEi)
	LC50 solunum	11 mg/L (ATEi)
Bütan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	800 mg/kg
	LD50 dermal	Geçerli değil
	LC50 solunum	Geçerli değil

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle tereddüt edildiği takdirde, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda bu ürünün GBF'sini göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

Solunum:

Etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden temiz havaya çıkarın ve yatar pozisyonda tutun. Solunum ve kalp durması gibi ciddi durumlarda, acil tıbbi müdahale gerekecek ve yapay solunum teknikleri uygulanacaktır (suni teneffüs, kalp masajı, oksijen verme, vs.)

Cilt ile temas:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 2/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

Maddenin bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız, cildini durulayınız veya eğer uygunsa bol soğuk su ve nötr sabunla kişiye duş aldırınız. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz. Karışım yanık veya donmalara yol açarsa, lezyon kötüleşebileceğinden cilde yapışmış giysiler çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracığından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

Göz ile temas:

Ortam sıcaklığında bol suyla gözleri en az 15 dakika durulayınız. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapamasını engelleyiniz. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa ve lensler göze yapışmış değilse çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde daha fazla zarar görülebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

Ağız/solumun yoluyla:

Kusturmayınız, kusma durumu olursa o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz. Yutmadan etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını su ile çalkalayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

Geçerli değil

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun söndürücü maddeler:

Köpüklü yangın söndürücü (AB), Kuru Kimyevi Tozlu (ABC) Yangın Söndürücü, Karbondioksitli yangın söndürücü (BC)

Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

Diğer bilgiler:

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Acil durum personeli olmayanlar için:

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturuyorsa kaçakları izole ediniz. Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Öncelikli olarak, havalandırma veya tesirsiz hale getiren bir ürün kullanarak alevlenir buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyiniz. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız.

Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

6.2 Çevresel önlemler:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Drenaj, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Bertaraf edilmesi ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 3/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER (Devam ediyor)

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

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. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırırsınız (başlık 6). Kaptan serbestçe dökülmeyi önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz.

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Tutuşma kaynaklarının olduğu yerde alevlenir buhar/hava karışımları oluşturabilecek alevlenir maddeler içerdiği için ürünün buharlaşmasından kaçınınız. Tutuşma kaynaklarını (cep telefonu, kıvılcım...) kontrol altında tutunuz ve elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için düşük hızlarda taşıyınız. Kaçınılması gereken şartlar ve konularla ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/asorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bkz.paragraf 6.3)

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 5 °C

Maksimum sıcaklık: 30 °C

B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Bu bölümde ve bölüm 1.2 de tanımlananlar dışında kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Resmî Gazete-12.08.2013-28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik:

Kimlik	Limit çevre değerleri		
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	TWA (8 Saat)	1000 ppm	1920 mg/m ³
	STEL (15 Dak.)		
Aseton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	TWA (8 Saat)	500 ppm	1210 mg/m ³
	STEL (15 Dak.)		
Ksilen ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TWA (8 Saat)	50 ppm	221 mg/m ³
	STEL (15 Dak.)	100 ppm	442 mg/m ³

⁽¹⁾ Deri

DNEL (Çalışanlar):

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 4/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	1894 mg/m ³	Geçerli değil
Aseton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	186 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Geçerli değil
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	212 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
Bütan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	310 mg/m ³

DNEL (Genel Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	471 mg/m ³	Geçerli değil
Aseton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	62 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	62 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	200 mg/m ³	Geçerli değil
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	12,5 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	125 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Bütan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	1,562 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	3,125 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³

PNEC:

Kimlik				
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Tatlı su	0,155 mg/L
	Toprak	0,045 mg/kg	Deniz suyu	0,016 mg/L
	Aralıklı salım	1,549 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,681 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,069 mg/kg
Aseton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Tatlı su	10,6 mg/L
	Toprak	29,5 mg/kg	Deniz suyu	1,06 mg/L
	Aralıklı salım	21 mg/L	Tortu (Tatlı su)	30,4 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	3,04 mg/kg
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Tatlı su	0,327 mg/L
	Toprak	2,31 mg/kg	Deniz suyu	0,327 mg/L
	Aralıklı salım	0,327 mg/L	Tortu (Tatlı su)	12,46 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	12,46 mg/kg
Bütan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Tatlı su	0,082 mg/L
	Toprak	0,017 mg/kg	Deniz suyu	0,008 mg/L
	Aralıklı salım	2,25 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,324 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,032 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 5/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

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" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.



Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

B.- Solunum sisteminin korunması



Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Solunum yollarının zorunlu korunması	Gazlar ve buharlar ve partiküller için otomatik filtreleyici maske		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Solunuma dirençte artış görüldüğünde ve/veya bulaşan maddenin tadı veya kokusu tespit edildiğinde değiştiriniz.

C.- Ellerin korunması





Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Ellerin zorunlu korunması	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Doğrusal düşük yoğunluklu polietilen (LLPDE), Penetrasyon süresi: > 480 min, Kalınlık: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Yıpranma belirtileri gösteren eldivenleri değiştiriniz.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.



D.- Gözlerin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Yüz ekranı		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz.

E.- Cildin korunması

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Bedenin zorunlu olarak korunması	Kıymasal tehlikeler karşısında, antistatik ve yangın geçirmez tek kullanımlık korunma giysisi		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz.
 Ayakların zorunlu olarak korunması	Antistatik ve ısıya dayanıklılık özelliklerine sahip kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

Acil durum tedbiri	Standartlar	Acil durum tedbiri	Standartlar
 Acil durum duşu	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Göz Duşu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 6/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

Uçucu organik bileşikler:

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme):	100 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	Geçerli değil
Ortalama karbon sayısı:	3,63
Ortalama molekül ağırlığı:	64,85 g/mol

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

Fiziksel görünüm:

Fiziksel hal @ 20 °C:	Aerosol
Görünüm:	Mevcut değil
Renk:	Renksiz
Koku:	Mevcut değil
Koku eşiği:	Geçerli değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	-25 - 137 °C (İtici gaz)
Buhar basıncı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Geçerli değil *
Konsantrasyon:	Geçerli değil *
pH:	Geçerli değil *
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlük özelliği:	Geçerli değil *
Bozunma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Erime noktası/donma noktası:	Geçerli değil *
Ambalaj basıncı:	Geçerli değil *

Alevlenirlik:

Parlama noktası:	Uygulanabilir değil
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	240 °C (İtici gaz)
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 7/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap: Uygulanabilir değil

9.2 Diğer bilgiler:

Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler: Geçerli değil *

Oksitleyici özellikler: Geçerli değil *

Metaller için aşındırıcı: Geçerli değil *

Yanma ısısı: 26,39 kJ/g

Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece): Geçerli değil *

Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C: Geçerli değil *

Kırılma indeksi: Geçerli değil *

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş ışığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Tutuşma tehlikesi	Doğrudan etkiden kaçınınız	Uygulanabilir değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Doğrudan etkiden kaçınınız	Uygulanabilir değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO₂), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına test verisi bulunmamaktadır

Glikol içerir, sağlık için tehlikeli etkileri olması muhtemeldir, bu nedenle buharının uzun süre solunmaması tavsiye edilir

Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

A- Yutma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

B- Inhalasyon (akut etki):

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 8/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

- Akut toksite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Temas sonrası ciddi göz hasarına yol açar.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Karsinojenite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: Ksilen (3)
- Mutajenite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

E- Hassasiyet:

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

Yüksek konsantrasyonlarına maruz kalınması baş ağrısına, bulantı, baş dönmesi, kusma, sersemlik ve ciddi durumlarda bilinç kaybı gibi merkezi sinir sisteminde baskıya yol açar.

G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Tekrar tekrar maruz kalmak deride kurumaya veya çatlak oluşumuna yol açabilir

H- Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

Ek bilgi:

Geçerli değil

Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Dimetil eter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	308,5 mg/L (4 h)	Fare
Aseton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 oral	5800 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	7426 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	76 mg/L (4 h)	Fare
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	3523 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	1100 mg/kg (ATEi)	
	LC50 solunum	11 mg/L (ATEi)	
Bütan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oral	800 mg/kg (ATEi)	Fare
	LD50 dermal	3430 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	24,66 mg/L (4 h)	Fare

Akut Toksikite Tahmini (ATE mix):

ATE mix		Bilinmeyen toksite bileşenleri
Ağız yoluyla	20000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	0 %
Deri yoluyla	27500 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	0 %
Solunum	275 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	0 %

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

Diğer bilgiler

Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 9/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

12.1 Toksikite:

Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
Aseton	LC50 5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Balık
CAS: 67-64-1	EC50 8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Kabuklu
EC: 200-662-2	EC50 3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Yosun
Bütan-1-ol	LC50 1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Balık
CAS: 71-36-3	EC50 1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
EC: 200-751-6	EC50 500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Yosun

Uzun süreli toksisite:

Kimlik	Konsantrasyon	Tür	Cins
Aseton	NOEC Geçerli değil		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC 2212 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu
Ksilen	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Balık
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kabuklu
Bütan-1-ol	NOEC Geçerli değil		
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC 4,1 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Çözünürlük	Biyoçözünürlük
Aseton	BOI5 Geçerli değil	Konsantrasyon 100 mg/L
CAS: 67-64-1	KOI Geçerli değil	Dönem 28 gün
EC: 200-662-2	BOI5/KOI Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 96 %
Ksilen	BOI5 Geçerli değil	Konsantrasyon Geçerli değil
CAS: 1330-20-7	KOI Geçerli değil	Dönem 28 gün
EC: 215-535-7	BOI5/KOI Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 88 %
Bütan-1-ol	BOI5 1,71 g O2/g	Konsantrasyon Geçerli değil
CAS: 71-36-3	KOI 2,46 g O2/g	Dönem 19 gün
EC: 200-751-6	BOI5/KOI 0,7	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 98 %

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli
Aseton	BCF 1
CAS: 67-64-1	POW Kaydı -0,24
EC: 200-662-2	Potansiyel Düşük
Ksilen	BCF 9
CAS: 1330-20-7	POW Kaydı 2,77
EC: 215-535-7	Potansiyel Düşük
Bütan-1-ol	BCF 1
CAS: 71-36-3	POW Kaydı 0,88
EC: 200-751-6	Potansiyel Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon	Uçuculuk
Dimetil eter	Koc Geçerli değil	Henry Geçerli değil
CAS: 115-10-6	Sonuç Geçerli değil	Kuru toprak Geçerli değil
EC: 204-065-8	Yüzey gerilimi 1,136E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 10/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
Aseton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Evet
	Yüzey gerilimi	2,304E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Evet
Ksilen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Sonuç	Orta	Kuru toprak	Evet
	Yüzey gerilimi	Geçerli değil	Nemli toprak	Evet
Bütan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Evet
	Yüzey gerilimi	2,567E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Evet

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri:

Kod	Açıklama	Atık türü (2008/98/EC Direktifi)
16 05 04*		Tehlikeli

Atık türü (1357/2014 no'lu AB Yönetmeliği):

HP3 Yanıcı, HP5 Belirli organlarda (İngilizce kısaltması ile STOT) spesifik toksisite/solunumsal toksisite, HP4 Tahriş edici - cilt tahrişi ve göz lezyonları

Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 11/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



14.1 UN numarasını:	UN1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AEROSOLLER
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):	2
Etiketler:	2.1
14.4 Ambalajlama grubu:	N/A
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	190, 327, 344, 625
Tünellerde sınırlandırma kodu:	D
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız bölüm 9
LQ:	1 L
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli değil

Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 41-22'e uygulanır:



14.1 UN numarasını:	UN1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AEROSOLLER
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):	2
Etiketler:	2.1
14.4 Ambalajlama grubu:	N/A
14.5 Denizi kirlüten madde:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	63, 959, 190, 277, 327, 344
EmS Kodları:	F-D, S-U
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız bölüm 9
LQ:	1 L
Ayrıştırma grubu:	Geçerli değil
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli değil

Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2024'a uygulanır:



14.1 UN numarasını:	UN1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AEROSOLLER
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):	2
Etiketler:	2.1
14.4 Ambalajlama grubu:	N/A
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız bölüm 9
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- 1907/2006 (REACH) (CE) Düzenlemesi'nde onaylanmaya aday maddeler: Geçerli değil
- 528/2012/EC sayılı Direktif'in 95'inci maddesinde yer alan aktif maddeler: Geçerli değil
- Ozon tabakasını aşındıran maddelerle ilgili 1005/2009 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil
- REACH Yönetmeliği (yetkilendirme listesi) Ek XIV'da yer alan maddeler ve son kullanma tarihi: Geçerli değil
- Tehlikeli kimyasal ürünlerin ithalat ve ihracatıyla ilgili 649/2012 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil

Seveso III:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 12/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Bölüm	Açıklama	Düşük seviye gereksinimleri	Yüksek seviye gereksinimleri
P3a		150	500

Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,
- Oyunlarda ve şakalarda,
- Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

Diğer mevzuatlar:

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
Atık Yönetimi Yönetmeliği
AEROSOL KAPLAR YÖNETMELİĞİ (Resmî Gazete Tarihi: 30.11.2000 Resmî Gazete Sayısı: 24246)

15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme yapmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:

Geçerli değil

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H229: Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir.
H222: Çok kolay alevlenir aerosol.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

Resmî Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

- Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4: H312+H332 - Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Alev.Gaz 1A: H220 - Çok kolay alevlenir gaz.
Alev.Sıvı 2: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
Basınc Gaz: H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
BHOT Tek Mrz.3: H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Sınıflandırma prosedürü:

- Göz Hsr. 1: Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz.3: Hesaplama yöntemi
Aerosol 1: Hesaplama yöntemi
Alev.Aerosol 1: Hesaplama yöntemi

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 13/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

Gazlı Kutu

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:

<http://www.resmigazete.gov.tr/>

<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

Kısaltmalar ve akronimler:

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları

KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi

BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi

BCF: biyolojik yoğunluk faktörü

LD50: ölümcül doz 50

LC50: ölümcül konsantrasyon 50

EC50: etkin konsantrasyon 50

Log POW: oktanol-su ayrılım katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılım katsayısı

IARC: Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı

Ek bilgi:

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı İrem BEKTAŞ KART

Sertifika numarası KDU-A-0-0295

Sertifika geçerlilik tarihi 07/05/2029

İletişim bilgileri irem@bekkdanismanlik.com | + 90 532 461 65 33

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bizim dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Yazdırma: 10.07.2024

Hazırlama Tarihi: 10.07.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 14/14

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur