

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

W-2010-50ML Transparent epoxy adhesive

Yazdırma: 12.01.2024

Hazırlama Tarihi: 12.01.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği: W-2010-50ML Transparent epoxy adhesive

Diğer tanımlama araçları:

Geçerli değil

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Uygun kullanımlar: Endüstriyel formülasyon. Özel profesyonel kullanıcı kullanım.

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

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:



Assan Endüstriyel ve Dış Ticaret Ltd. Şti.
Mimar Sinan Caddesi Dolayoba Velibaba Sanayi Sitesi A-Blok No:3-4 Pendik
İstanbul

1.4 Acil durum telefon numarası: Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Tel: 114 Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye (Türkiye)

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.

Akut Tok. 3: Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3, H311

Akut Tok. 4: Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, H302

Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3, H226

Cilt Hassas. 1: Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H317

Cilt Tah. 2: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315

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

Sucul Kronik 2: Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2, H411

2.2 Etiket unsurları:

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Tehlike



Zararlılık ifadeleri:

Akut Tok. 3: H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir.

Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.

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

Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri:

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

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

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

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

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P370+P378: Yangın durumunda: Söndürmek için ABC Yangın söndürme cihazı kullanınız.

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

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

İlave bilgi:

EUH205: Epoksidik bileşenler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar:

Ürün PBT / vPvB maddeleri içerir: terfenil, hidrojene
Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

BÖLÜM 3: BİLEŐİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler:

Geçerli değil

3.2 Karışımlar:

Kimyasal tanımlama: Madde karışımı

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

RG.-13/12/2014-29204-ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİĞİN üçüncü maddesine göre ürün Őunları içerir:

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 Index: 603-073-00-2	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan⁽¹⁾ SEA Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Güz Tah. 2: H319; Sucul Kronik 2: H411 - Dikkat	75 - <100 %
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 Index: Geçerli değil	Formaldehit, 1-kloro-2,3-epoksi)propan ve fenol ile oligomer tepkime ürünleri⁽¹⁾ SEA Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Sucul Kronik 2: H411 - Dikkat	2,5 - <10 %
CAS: 61788-32-7 EC: 262-967-7 Index: Geçerli değil	terfenil, hidrojene⁽¹⁾ SEA Sucul Kronik 4: H413	2,5 - <10 %
CAS: 14970-87-7 EC: 239-044-2 Index: Geçerli değil	2,2'-[1,2-etandiilbis(oksi)]bis(etantiyol)⁽¹⁾ SEA Akut Tok. 3: H301; Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 1: H410 - Tehlike	2,5 - <10 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1	Bütıl asetat⁽¹⁾ SEA Alev.Sıvı 3: H226; BHOT Tek Mrz.3: H336; EUH066 - Dikkat	2,5 - <10 %
CAS: 104-19-8 EC: 203-183-7 Index: Geçerli değil	N, N, 4-trimetilpiperazin-1-etilamin⁽¹⁾ SEA Akut Tok. 3: H311; Akut Tok. 4: H302; Cilt Aşnd. 1A: H314; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike	2,5 - <10 %

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

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

Ek bilgi:

Kimlik	Özel konsantrasyon sınırı değerini
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	%(a/a) >=5: Cilt Tah. 2 - H315 %(a/a) >=5: Güz Tah. 2 - H319

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bu ürünün GBF'nu göstererek derhal tıbbi yardım isteyiniz

Solumum:

Solunduğunda tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmış olmamakla birlikte zehirlenme belirtileri görölmesi halinde etkilenen kişinin temiz havaya çıkarılması ve yatar pozisyonda tutulması önerilmektedir. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

Deri ile temas:

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. Deride kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracadığından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

Göz ile temas:

Gözleri bol suyla en az on beş dakika durulayınız. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa, göze yapışık değillerse, çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde ilave zarar görebilir. Her durumda, yıkama işleminin sonra, ürün GBF'ı ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

Ağız/solumum yoluyla:

Ürün GBF'ını göstererek derhal tıbbi yardım alınız. Kusturmayınız, kusma durumunda, o anda nefes almasını önlemek için başi öne doğru eğiniz. Biliņ kaybı durumunda doktor görene kadar ağız yoluyla herhangi bir Şey vermeyiniz. Yutulmasından etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını suyla çalkalayınız. Etkilenen kişiylı yatar pozisyonda tutunuz.

4.2 Akut ve sonradan görölün önemli belirtiler ve etkiler:

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

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Yangın söndürücüler:****Uygun söndürücü maddeler:**

Tercihen, yangınlara karşı polivalan toz yangın söndürme cihazı (toz ABC) , alternatif olarak köpük veya karbon diyoksit (CO₂) yangın söndürücüleri kullanınız.

Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Yüksek basınçlı su kullanmayınız.

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 oluşturmuyorsa 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:

Bakınız başlık 8.

6.2 Çevresel önlemler:

Ne olursa olsun su ortamına herhangi bir dökülmeye izin vermeyiniz. Emilen ürünü hava geçirmez kaplarda tutunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması durumlarında yetkili kurumlara durumu bildiriniz.

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. Ortadan kaldırılması ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:**

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 kaldırınız (başlık 6). Kaptan serbestçe dökülmeyi önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz.

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Tercihen lokal ekstraksiyon yoluyla iyi havalandırılmış alanlara aktarım yapın. Ateşleme kaynaklarını (cep telefonları, kıvılcımlar,...) tam olarak kontrol edin ve temizlik işlemleri sırasında havalandırın. Mümkünse etkisizleştirme sistemlerini uygulayarak, konteynerlerin içinde tehlikeli atmosfer oluşmasından kaçınınız. Elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için yavaş hızda aktarın. Elektrostatik yük ihtimaline karşı: tam bir eşpotansiyel bağlantı oluşturun, her zaman topraklama yapın, akrilik elyaftan yapılmış iş kıyafetleri giymeyin, tercihen pamuklu giysi ve iletken ayakkabılar giyin. Ekipman ve sistemler için temel güvenlik şartlarına ve işçi güvenliğini ve sağlığını korumaya yönelik asgari şartlara uyun. Kaçınılması gereken koşul ve malzemelere ilişkin olarak 10. bölüme başvurun.

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 çevre için tehlikeli olması nedeniyle, dökülme halinde önlem olarak kirlilik kontrol bariyerleri ve emici/absorban malzemelere yakın olacak şekilde kullanılması tavsiye edilir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 5 °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:

Daha önce belirtilen talimatlar hariç, bu ürünün kullanımıyla ilgili herhangi bir tavsiyenin yerine getirilmesi gerekmemektedir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

DNEL (İşçiler):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,75 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	4,93 mg/m ³	Geçerli değil
Formaldehit, 1-kloro-2,3-epoksipropan ve fenol ile oligomer tepkime ürünleri CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	104,15 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	29,39 mg/m ³	Geçerli değil
terfenil, hidrojene CAS: 61788-32-7 EC: 262-967-7	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,622 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	2,01 mg/m ³	Geçerli değil
2,2'-[1,2-etandilbis(oksi)]bis(etantiyol) CAS: 14970-87-7 EC: 239-044-2	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	1,75 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	1,23 mg/m ³	Geçerli değil
Bütül asetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	11 mg/kg	Geçerli değil	11 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³

DNEL (Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,5 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,0893 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	0,87 mg/m ³	Geçerli değil
Formaldehit, 1-kloro-2,3-epoksipropan ve fenol ile oligomer tepkime ürünleri CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	6,25 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	62,5 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	8,7 mg/m ³	Geçerli değil
terfenil, hidrojene CAS: 61788-32-7 EC: 262-967-7	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,074 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,222 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	0,358 mg/m ³	Geçerli değil
2,2'-[1,2-etandilbis(oksi)]bis(etantiyol) CAS: 14970-87-7 EC: 239-044-2	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,125 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,625 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	0,22 mg/m ³	Geçerli değil
Bütül asetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Ağız yoluyla	2 mg/kg	Geçerli değil	2 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	6 mg/kg	Geçerli değil	6 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³

PNEC:

Kimlik				
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,006 mg/L
	Toprak	0,065 mg/kg	Deniz suyu	0,001 mg/L
	Aralıklı	0,018 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,341 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,011 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	0,034 mg/kg

Formaldehit, 1-kloro-2,3-epoksipropan ve fenol ile oligomer tepkime ürünleri CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,003 mg/L
	Toprak	0,237 mg/kg	Deniz suyu	0 mg/L
	Aralıklı	0,025 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,294 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,029 mg/kg
terfenil, hidrojene CAS: 61788-32-7 EC: 262-967-7	STP	10,3 mg/L	Tatlı su	0,002 mg/L
	Toprak	12,6 mg/kg	Deniz suyu	0,0002 mg/L
	Aralıklı	0,0134 mg/L	Tortu (Tatlı su)	63,2 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,00222 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	6,32 mg/kg
2,2'-[1,2-etandilbis(oksi)]bis(etantiyol) CAS: 14970-87-7 EC: 239-044-2	STP	6,74 mg/L	Tatlı su	0,00076 mg/L
	Toprak	0,0005 mg/kg	Deniz suyu	0,000076 mg/L
	Aralıklı	0,0076 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,00473 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,000473 mg/kg
Bütül asetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Tatlı su	0,18 mg/L
	Toprak	0,09 mg/kg	Deniz suyu	0,018 mg/L
	Aralıklı	0,36 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,981 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,098 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet 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" 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	Gaz ve buharlar için otomatik filtreleyici maske		EN 405:2002+A1:2010	Maskenin veya yüz adaptörünün içinde bulaşan maddenin koku veya tadı varsa değiştiriniz. Bulaşan madde iyi haber verme özelliklerine sahip değilse, yalıtıcı ekipman kullanılması önerilmektedir.

C.- Ellerin korunması





Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Ellerin zorunlu korunması	Kimyasal koruma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Butil/Kloropren, Penetrasyon süresi: > 480 min)		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	Kimyasal tehlikeler karşısında, antistatik ve yangın geçirmez tek kullanımlık koruma 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 sıcaklığa 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.

Uçucu organik bileşikler:

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

U.O.B. (Besleme):	6 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	67,27 kg/m ³ (67,27 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	7,5
Ortalama molekül ağırlığı:	116,2 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:	Sıvı
Görünüm:	Mevcut değil
Renk:	Mevcut değil
Koku:	Mevcut değil
Koku eşiği:	Geçerli değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	182 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	610 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	3001,8 Pa (3 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	1121,2 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	1,121
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 *

Alevlenirlik:

Parlama noktası:	24 °C
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	400 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Mevcut değil
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Mevcut değil

Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap:	Geçerli 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:	Geçerli değil *
Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece):	Geçerli değil *
Diğer güvenlik özellikleri:	
Yüzeysel gerilim @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kırılım indeksi:	Geçerli değil *

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, tehlikelilik 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 Işığı	Nem
Geçerli değil	Geçerli değil	Tutuşma tehlikesi	Doğrudan etkiden kaçınınız	Geçerli değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

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

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 deney bilgisi bulunmamaktadır

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: Ciddi miktarda dozun yutulması, boğaz irritasyonuna, karın ağrısına, bulantı ve kusmaya yol açabilir.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Ciddi miktarda dozun yutulması, boğaz irritasyonuna, karın ağrısına, bulantı ve kusmaya yol açabilir.

B- Inhalasyon (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.

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Ürün deri yoluyla emilirse ölümcül olabilir. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için 2. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Temas sonrası ciddi göz hasarına yol açar.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Karsinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan (3)
- Mutajenisite: 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: Deriyle uzun süre temas etmesi alerjik dermatik temas episodlarına yol açabilir.

F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

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

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

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
Bütil asetat	LD50 oral	12789 mg/kg	Fare
CAS: 123-86-4	LD50 dermal	14112 mg/kg	Tavşan
EC: 204-658-1	LC50 solunum	23,4 mg/L (4 h)	Fare
N, N, 4-trimetilpiperazin-1-etilamin	LD50 oral	1260 mg/kg	Fare
CAS: 104-19-8	LD50 dermal	346 mg/kg	Tavşan
EC: 203-183-7	LC50 solunum	Geçerli değil	
terfenil, hidrojene	LD50 oral	10200 mg/kg	Fare
CAS: 61788-32-7	LD50 dermal	Geçerli değil	
EC: 262-967-7	LC50 solunum	Geçerli değil	
2,2'-[1,2-etandilbis(oksi)]bis(etantiyol)	LD50 oral	835 mg/kg	Fare
CAS: 14970-87-7	LD50 dermal	Geçerli değil	
EC: 239-044-2	LC50 solunum	Geçerli değil	

11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

Endokrin değiştirici özellikler

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

Diğer bilgiler

Geçerli değil

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

12.1 Toksikite:

Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	LC50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Balık
CAS: 1675-54-3	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
EC: 216-823-5	EC50	9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Yosun
Formaldehit, 1-Kloro-2,3-epoksipropan ve fenol ile oligomer tepkime ürünleri	LC50	>1 - 10 (96 h)		Balık
CAS: 9003-36-5	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kabuklu
EC: 500-006-8	EC50	>1 - 10 (72 h)		Yosun
2,2'-[1,2-etandilbis(oksi)]bis(etantiyol)	LC50	Geçerli değil		
CAS: 14970-87-7	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
EC: 239-044-2	EC50	Geçerli değil		
Bütil asetat	LC50	Geçerli değil		
CAS: 123-86-4	EC50	Geçerli değil		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Yosun
N, N, 4-trimetilpiperazin-1-etilamin	LC50	>10 - 100 (96 h)		Balık
CAS: 104-19-8	EC50	>10 - 100 (48 h)		Kabuklu
EC: 203-183-7	EC50	>10 - 100 (72 h)		Yosun

Uzun süreli toksisite:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	NOEC	Geçerli değil		
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu
Bütil asetat	NOEC	Geçerli değil		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Kimlik	Çözünübilirlik		Biyoçözünübilirlik	
	BOİS	Geçerli değil	Konsantrasyon	Geçerli değil
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	KOİ	Geçerli değil	Dönem	28 gün
CAS: 1675-54-3	BOİS/KOİ	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	5 %
EC: 216-823-5				

Bütil asetat	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	Geçerli değil
CAS: 123-86-4	KOİ	Geçerli değil	Dönem	5 gün
EC: 204-658-1	BOİ5/KOİ	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	84 %

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	BCF	31
	POW Kaydı	3
	Potansiyel	Orta
Bütil asetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	POW Kaydı	1,78
	Potansiyel	Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	Koc	450	Henry	Geçerli değil
	Sonuç	Düşük	Kuru toprak	Geçerli değil
	Yüzey gerilimi	Geçerli değil	Nemli toprak	Geçerli değil
Bütil asetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Geçerli değil	Henry	Geçerli değil
	Sonuç	Geçerli değil	Kuru toprak	Geçerli değil
	Yüzey gerilimi	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Geçerli değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün PBT / vPvB maddeleri içerir: terfenil, hidrojene

12.6 Endokrin değiştirici özellikler:

Bu ürün, endokrin değiştirici özellikleriyle kriterleri karşılamıyor.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri:

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:

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" kapsamında atık yönetimi ile ilgili kurum ve devlet hükümleri belirtilmiştir.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2021 ve RID 2021'a uygulanır:



14.1 UN numarasını:

UN1992

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ALEVLİNİR SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Bütil asetat; N, N, 4-trimetilpiperazin-1-etilamin)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

3

Etiketler:

3, 6.1

14.4 Ambalajlama grubu:

III

14.5 Çevresel zararlar:

Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler:

274

Tünellerde sınırlandırma kodu:

D/E

Fiziksel-kimyasal özellikler:

Bakınız bölüm 9

LQ:

5 L

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

Geçerli değil

Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 40-20'e uygulanır:

14.1 UN numarasını:

UN1992

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ALEVLİNİR SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Bütil asetat; N, N, 4-



14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	trimetilpiperazin-1-etilamin) 3
Etiketler:	3, 6.1
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Denizi kirleten madde:	Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	274, 223
EmS Kodları:	F-E, S-D
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız bölüm 9
LQ:	5 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 2022'a uygulanır:



14.1 UN numarasını:	UN1992
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	ALEVLENİR SIVI, ZEHİRLİ, B.B.B. (Bütil asetat; N, N, 4-trimetilpiperazin-1-etilamin)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
Etiketler:	3, 6.1
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Çevresel zararlar:	Evet
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:

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

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

a) Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,

b) Oyunlarda ve şakalarda,

c) 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:

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

Zararlı Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Kanserojen ve Mutajen Maddelerde 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

15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman, (AB) No 1272/2008 ve ISO 11014:2009 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış 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:

H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

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

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Akut Tok. 3: H301 - Yutulması halinde toksiktir.
Akut Tok. 3: H311 - Cilt ile teması halinde toksiktir.
Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt Aşnd. 1A: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Sucul Akut 1: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.,
Sucul Kronik 1: H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Kronik 4: H413 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Tah. 2: Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1: Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1: Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2: Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 3: Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 4: Hesaplama yöntemi
Alev.Sıvı 3: Hesaplama yöntemi (2.6.4.3)

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

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 Kanser Araştırmaları Ajansı

Ek bilgi:

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan Kişinin:

Adı : Neslihan Zorba Aras
Sertifika numarası : TÜV/11.28.03
Sertifika geçerlilik tarihi : 30/01/2025
İletişim bilgileri : msds@lore.com.tr (0 312 215 42 22)

SDS Türkiye

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.

