



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BLUE WATER
GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 1/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete) " uyarınca hazırlanmıştır.

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Maddenin / Karışımın Kimliği

Ürün Adı : Blue Water GS-32 Taş Asidi
Kimyasal Aile : İnorganik Asit
CAS No : 7647-01-0
EINECS No : 231-595-7

1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Harç, çimento ve kireci çözme özelliğine sahip asidik temizleyicidir. Buhar kazanları, ısı enşarjörleri, soğutma sistemlerinin boru ve teçhizatlarındaki kireç ve tortuları çözer.

1.3. Güvenlik Bilgi Tedarikçinin Bilgileri

Üretici/Firmanın Adı : Gündem Kimyasal Ürünleri Paz. Havuzculuk Turz.İnş.Tic.Ltd.Şti.
Adresi : Altıayak mah. 8437 Sokak No: 5/8 Kepez / ANTALYA
Telefon : + 90 242 326 64 46
Faks : + 90 242 326 64 47
E-Posta : info@gundemhavuz.com.tr
GBF Yetkili Kişi : Yasin UZUN - Belge No: NBC/01.153.04
GBF Yetkili Kişi Cep : + 90 531 082 60 22
GBF Yetkili Kişi Mail : yasin@gundemhavuz.com

1.4. Acil Durum Telefonu

Acil Durum Telefonu : Ulusal Zehir Merkezi "UZEM" :114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması

Cilt Aşındırıcı Katogori 1B

BHOT Tekli Maruziyet Katogori 3 (Solunum)

Piknogram :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P234 : Sadece orijinal kabında saklayın.

P260 : Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P303+P361+P353 : DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304+P340 : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

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

P309+P311 : Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BLUE WATER
GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 2/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete) " uyarınca hazırlanmıştır.

Ek Tehlike Açıklamaları

Hidroklorik Asit içerir

2.3. Diğer Zararlar

İlişkisi yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Madde Adı	EC No	CAS No	% C	Sınıflandırma	H İfadeleri
				Tehlike İşareti / İfadeleri	Güv. İfadeleri
Hidroklorik Asit	231-595-7	231-595-7	> % 70	Cilt Aşındırıcı (Kategori 1B)	H314
				BHOT Tek Mrz. 3	H335

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

SOLUMA SONRASI: Hidroklorik asit buharları solunum yollarını tahriş eder. Solunum yolundaki nemli dokularda doku tahribatı meydana getirir. Uzun süre solumada akciğerde ödem oluşumuna neden olur. Kazazede açık havaya çıkartılmalı, hemen doktora haber verilmelidir. Ağızdan ağıza suni teneffüsten kaçınınız. Tercihen oksijen veya hava veren ekipmanları kullanınız. Madde ile temas eden veya dumanları teneffüs eden kişilere derhal tıbbi müdahale yaptırınız. Eldeki tüm bilgileri veriniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'NİN 114 NO'LU veya doktoru arayınız.

CİLT TEMASI SONRASI: Ciltle teması halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak, cildinizi akan suyun altında en az 30 dakika süreyle yıkayınız. Giysi ve ayakkabıları yıkamadan tekrar giymeyiniz. Temas eden yerler zayıf sodyum bikarbonat çözeltisi ile yıkanmalıdır. Büyük yanıklarda duş altında bol su ile yıkanmalıdır

GÖZ TEMASI SONRASI : Göz kapaklarını açık tutarak en az 30 dakika, akan ılık suyla yıkayınız. Kontak lens varsa çıkarılarak akan suda 5 dakika yıkanır. Daha sonra ilaçlı tedavi için göz doktoruna gidiniz.

YUTULDUĞUNDA: Yutma olmuşsa KUSTURMAYINIZ. Ağızınızı çalkalayınız. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yolu ile birşeyler vermeyiniz. Şayet kusma meydana gelirse, hava yolunu açmak için ve kusmuğun aspire edilmesini önlemek için hastayı öne doğru eğiniz veya sol tarafına yaslayınız

(mümkünse başı aşağıda olacak şekilde). Uykulu veya şuursuzluk veya bilinç azalması gibi belirtiler gösteren hastaya hiçbir zaman sıvı vermeyiniz. Ağız yıkamak için su veriniz daha sonra kişinin rahatça içebileceği kadar yavaşça su veriniz. Hastayı dikkatlice gözlemleyiniz ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'NİN 114 NO'LU veya doktoru arayınız.

TIBBİ MÜDAHALE İÇİN: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'NİN 114 NO'LU telefonunu veya doktoru arayınız. Döküntüleri toplayınız.

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir. (Bkz. Bölüm 2.2)

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktorun Dikkatine: Tedavi şekli semptomatik ve destekleyici nitelikte olmalıdır

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Tercihen su veya su sisi, köpük, karbondioksit ve kuru kimyevi toz kullanılabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BLUE WATER
GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 3/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete) " uyarınca hazırlanmıştır.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: İlişkisi yok

5.2 Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir. Metal ekipmanlar içerisinde patlayıcı hidrojen konsantrasyonu yükselebilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Yangınla mücadele esnasında görevli personel NIOSH13 onaylı tam yüz ve göz korumayı da içeren solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel önlemler: Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır. Personelin korunması açısından yeterli havalandırma sağlayın. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Buhar, duman veya gazını solumaktan uzak durun.

Koruyucu ekipman: NIOSH (US) veya EN166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı; Tam temas için tabaka kalınlığı minimum 0,7 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Florlu kauçuk eldiven; Sıçrama ile temas için tabaka kalınlığı 0,2 mm emilim süresi minimum 30 dakika olan Nitril kauçuk eldiven, Her işyerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak koruyucu kıyafet; NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın.

6.2.Çevresel önlemler

Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Risksiz olarak yapabiliyorsanız kaçağı önleyin. Alanı havalandırın. Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen malzemeyi toprak yada yanıcı olmayan bir madde ile çevirdikten sonra dökülen kimyasal sıvı bağlayıcı materyal (kum ile emdirin, genel bağlayıcı, talaş ile nötralize ederek temiz bir keçe ile dikkatli bir şekilde temiz, kuru kaba alıp toplayın ve yerel/ulusal mevzuata uygun olarak bertaraf etmek üzere bir konteynere yerleştirin. Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu cihazlarını kullanın.

Döküntüleri Bölüm 13'de belirtildiği şekilde bertaraf edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçının. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Metallerden ve

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış, kuru, ısı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Depoların zeminleri asit döküldüğünde tahliye kanallarına akış sağlanacak tarzda meyilli olmalıdır. Kaplar boş bile olsalar, buhar ve zerrecikler bulunabilir. Her zaman tehlike kurallarına uyun ve kapları doluymuş gibi kullanın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BLUE WATER GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 4/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete)" uyarınca hazırlanmıştır.

7.3. Belirli son kullanımları

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

AMBALAJLARIN AĞZI SIKI KAPATILMALI, KURU VE SERİN YERDE DEPOLANMALIDIR. Ambalajı açılmış ürünü 3 ay içinde kullanınız. Ürünün soğuk, kuru, ateşten ve ısıdan uzakta olan depoda açılmamış orjinal ambalajda raf ömrü 2 yıldır.

8. MARUZİYET KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Maruz Kalma Sınır Değeri: Eşik sınır değeri (ESD, TWA): Uzun süre ve olağan çalışma saatlerinde sağlık açısından herhangi bir sorun oluşturmayan günlük aşılması gereken değeri ifade eder.

Aşağıdaki değerler Hidroklorik Asit (HCl) buharlar için geçerlidir

TWA : 5 ppm = 8 mg/m³ [Hidroklorik Asit]



8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayın. Göz ve vücut duşu bulundurun. Endüstriyel

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

- Göz** : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri, NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanın
- El** : Tam temas için tabaka kalınlığı minimum 0,7 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Florlu kauçuk ve Sıçrama ile temas için tabaka kalınlığı 0,2 mm, emilim süresi minimum 30 dakika olan Nitril kauçuk eldiven kullanın.
- Cilt** : Her işyerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak koruyucu kıyafet kullanın.
- Solunum** : NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm** : Sıvı
- Renk** : Berrak, açık sarı
- Koku** : Keskin kokulu

9.2 Diğer Bilgiler

- Kaynama noktası** : 80 °C (760 mm Hg (32% w/w))
- pH (%1'lik çöz. 20°C)** : 1.0 (0.1 M çözelti)
- Nispi Yoğunluk** : 1.152-1.155 (20 °C)
- Suda çözünürlük** : Suda her oranda çözünür.
- Parlama noktası** : Veri mevcut değil
- Patlayıcı özellikleri** : Veri mevcut değil
- Oksitleme özellikleri** : Veri mevcut değil
- Buhar basıncı** : İlişkisi yok
- Donma noktası** : İlişkisi yok
- Molekül ağırlığı** : 36,47 g/mol



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BLUE WATER
GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 5/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete) " uyarınca hazırlanmıştır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime : Bilgi yok

10.2. Kimyasal Kararlılık : Norma kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı : Bilgi yok

10.4. Kaçınılması gereken durumlar : Isı ve nemden uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler : Çoğu metallerle hidrojen açığa çıkararak şiddetli reaksiyon verir.

Oksitleme vasıtaları ile klor, siyanitlerle hidrojen, sülfürlerle hidrojen sülfür ve formaldehitte biklorometil eter verir. Çok bilinen metaller, su, aminler, metaloksitleri, asetik anhidrit, propiolaktan, vinil asetat, cıva sulfat, kalsiyum fosfit, formaldehit, alkaliler, karbonatlar, kuvvetli bazlar, sülfürik asit, kloro sülfonik asit ile temasından kaçınınız.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri : Hidrojen klorür(HCl),hidrojen (H₂), Klorür (Cl⁻), Klor (Cl₂), Hidrojen sülfür(H₂S), Biklorometil eter. Yangın şartlarında ısınma sonucunda hidroklorik asit dumanları çıkabilir. Çoğu metallerle teması sonucunda yanıcı, potansiyel patlayıcı hidrojen gazı açığa çıkabilir

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLERİ

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut oral toksisite : Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir. Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir. Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri, göz ve solunum yolu ile gerçekleşir.

Akut toksisitesi LD50 Oral (Ağızdan): 900 (Tavşan), LD50 Dermal (Deri ile): Bilgi yok
LC50 Inhalasyon (Solunma) : 3124 ppm/1 saat (Fare)

Solunum toksisitesi : Gaz fazında 100 ppm hidrojen klorüre ani maruz kalma hayat ve sağlık için ciddi tehlike oluşturur. Gazlarına ya da buharlarına maruz kalınırsa, hemen öksürme, boğaz ve burunda yanma, nefes darlığı, şaşkınlık, halsizlik ve yutma güçlüğe neden olabilir. 5 ppm HCl'ye maruz kalmayı, burun, boğaz, akciğer kanalları veya bronşlarda kızarma ve ardından su toplanması, ciğerlerde su toplanması, baş ağrısı, çarpıntı dişte erozyon veya nazal septum perforasyonu takip edebilir. Kronik maruziyet dişlerde erozyona, cilt kızarıklığına ve sindirim sisteminde rahatsızlıklara neden olur.

Deri : Konsantre aside direkt ani maruz kalma, ağrıya ve kahverenginden sarıya yavaşça, muhtemelen yara izi bırakarak yeni hücre oluşumuyla, renk kayıplarına neden olur. Düşük konsantrasyona uzun süreli ve tekrarlayan maruziyetler dermatitlere neden olur.

Göz : HCl 3'den daha düşük pH değerlerinde tavşan korneasında yaralanmalara yol açar. %0.9-3 lük çözeltisi tavşan korneasında delinmelere neden olur.

Yutma : Ağız, yemek borusu ve midede yaralanmaya neden olur. Ağrı, bulantı, safra salgısı, kusma, üşütme, şok ve susuzluğa neden olabilir.

Kanserojen etkileri : 29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP , IARC veya OSHA listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BLUE WATER
GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 6/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete) " uyarınca hazırlanmıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Akut Balık Toksikitesi (LC50 96 Saat): 0.282 mg/l
Akut Daphnia Toksikitesi (EC50 48 Saat): Bilgi Yok
Akut Yosun Toksikitesi (IC50 72 Saat): Bilgi Yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Toprakta ve suda yavaş parçalanma eğilimi gösterebilir. Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.

12.3. Biobirikim potansiyeli

Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli: Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri: Bilgi Yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli: Bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

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

12.6. Diğer Olusuz Etkiler

Sulandırılmamış olarak veya büyük miktarlarda yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

İçeriği hakkında : Atıkların oluşmasını mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, aksamısından ve çöple, kanallarla, kanalizasyona temasından kaçınınız.

Ambalaj hakkında : İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin/ettirin. Kullanma, depolama, taşıma ve bertaraf mutlaka yerel ve merkezi yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sularına ve kullanma suyu sistemine boşaltmayın. Onaylanırsa geri kazanın veya atık su arıtma tesislerine nötrale ederek boşaltın.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR / RID / IATA / IMDG

14.1. Birleşmiş Milletler Numarası : UN 1789

14.2. Uygun UN taşımacılık adı : UN 1789 HİDROKLORİK ASİT

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8

14.4. Ambalaj grubu : II, III

14.5. Çevresel zararları : Evet

14.6. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yiğın Nakliye : Bilgi bulunmamaktadır

14.7. Ek Bilgiler

14.7.1. Sınıflandırma Kodu (ADR) : C1

14.7.2. Tünel Kodu (ADR) : E

14.7.3. EmS (IMDG) : F-A, S-B





GÜVENLİK BİLGİ FORMU
BLUE WATER
GS 32 TAŞ ASİDİ

Hazırlama Tarihi : 01.10.2015
Revizyon No : 3
Revizyon Tarihi : 12/12/2018
Sayfa No : 7/7
GBF No : E-001

"Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13/12/2014 - 29204 Resmi Gazete) " uyarınca hazırlanmıştır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Yasal bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin ön gördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

15.2. Diğer mevzuatlar

28733 / 12.08.2013 - Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemler hakk. yön.
27092 / 26.12.2008 - Kimyasalların envanteri ve kontrolü hakkında yönetmelik
28867 / 30.12.2013 - Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakk. yönetmelik
28848 / 11.12.2013 - Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlendirilmesi ve ambalajlanması hakk.
ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod

16. DİĞER BİLGİLER

Yeni revizyona göre içeriğinde değişiklikler yapılmıştır. Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır, ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayınız.

H (Zararlılık) İfadelerinin tam metni

H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

P (Önlem) İfadelerinin tam metni

P260 : Buharını, spreyini solumayın.

P264 : Elleçlemeden sonra kullanılan ekipmanları bol su ile iyice yıkayın.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen

kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes

alması için rahat bir pozisyonda tutun

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması

kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P309+P311: Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P310 : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU telefonunu veya

P321 : Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P363 : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın

P405 : Kilit altında saklayın.

P501 : İçeriği/kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

Son Güncelleme Revizyon Tarihi: GBF bilgileri tamamen güncellenmiştir. 12.12.2018

Hazırlayan Kişinin

Ad/Soyad: Yasin UZUN

Telefon: 0242 326 64 46 - Cep: 0531 082 6022

e-mail: yasin@gundemhavuz.com

Belge No: NBC/01.153.04

Belge Geçerlilik Tarihi: 11.04.2021