1. **MADDENİN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ**
	1. **Madde Kimliği**

**Karışım Adı : BETTOPRIME PU 2K**

**Ürün GBF No :** 183

* 1. **Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları**

**Kullanım Alanları :** İki bileşenli poliüretan astar

Tavsiye edilen kullanım 16. bölümde açıklamalı olarak verilmiştir.

* 1. **Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Detayları**

**Firma :** BETTON YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ.

**Adres :** DES SANAYİ SİTESİ 112 BAKIR SK D02 BLOK NO 6 Y.DUDULLU ÜMRANİYE İSTANBUL

**Telefon :** 0216 314 39 36

**Fax :** 0216 364 62 54

* 1. **Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Sağlama Yetkisi**

 ***info@betton.com.tr***

**Telefon :** 0216 314 39 36

**Fax :** 0216 364 62 54

* 1. **Acil telefon numarası**

Ulusal zehir danışma merkezi (UZEM): 114

Şirket :0216 314 39 36

1. **TEHLİKE TANIMI**
	1. **Ürünün Sınıflandırılması**
		1. **1272/2008 Sayılı Tüzüğe (AB) göre Sınıflandırma**

Alevlenebilir Sıvı, Kategori 3; H226

 Cilt Tahrişi, Kategori 2; H315

* 1. **ETİKET ELEMANLARI**
		1. **1272/2008 sayılı Tüzüğe (EC) göre Etiketleme**

**Ürün tanımlayıcı**

**Etiketleme için tehlike bileşeni**

Xylene

**Tehlike piktogramları**

** **

**Uyarı Kelimesi**

Dikkat

**Zararlılık İfadeleri**

**H226 :** Alevlenir sıvı ve buhar.

**H315 :** Cilt tahrişine yol açar.

**Önlem İfadeleri**

**Genel**

**-**

**Önlem İfadeleri**

**Önlem**

 **P233 :** Kabı sıkıca kapalı tutun.

 **P241 :** Patlamaya dayanıklı elektrikli/ havalandırma/ tutuşturucu/…/ malzeme kullanın.

 **P264 :** Elleçlemeden sonra … ile iyice yıkayın.

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

**Müdahale**

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

**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.

**P321 :** Özel müdahale gerekli (etikete bakın**)**

 **Tehlike Tanımlaması**

Veri yok

1. **BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**
	1. **Maddenin Tanımı**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Madde Adı** | **EINECS NO** | **CAS NO** | **KONSANTRASYON %** | **SINIFLANDIRMA** |
| Ksilen | 215-535-7 | 1330-20-7 | 5-15 | Alevlenebilir sıvı, Kategori 3; H226Akut toksisite, Kategori 4, cilt; H312Akut toksisite, Kategori 4, soluma; H332Cilt tahrişi, Kategori 2; H315 |

1. **İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**
	1. **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
		1. **Genel Bilgi**

Bir doktora danışın. İlgilenen doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.

* + 1. **Solunumdan Sonra**

Solunursa, kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni teneffüs yaptırın. Bir doktora danışın.

* + 1. **Cilt Temasından Sonra**

Sabun ve bol su ile yıkayınız. Bir doktora danışın.

* + 1. **Göz Temasından Sonra**

En az 15 dakika boyunca bol su ile iyice durulayın ve bir doktora danışın.

* + 1. **Yutulmasından Sonra**

Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Ağzı su ile durulayın. Bir doktora danışın.

* + 1. **İlk yardımcının kendini koruması**
		2. **Doktor için notlar**

Gerekli değil ama gerekirse semptomatik tedavi

1. **YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ**
	1. **Genel Bilgiler ve Yanıcı Özellikler**
	2. **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:**

Su spreyi,köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.

* 1. **Uygun olmayan söndürme ortamı**

Veri Yok

* 1. **Üründen kaynaklanan özel tehlikeler**

Veri yok

* 1. **İtfaiyeciler için tavsiye**

Gerekirse, yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı kullanın.

* 1. **Ek Bilgi**

Açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanın.

1. **KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**
	1. **Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil DurumProsedürleri**

Kişisel koruyucu donanım kullanın. Buharları veya gazı solumaktan kaçının. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Tüm ateşleme kaynaklarını uzaklaştırın. Personeli güvenli alanlara gönderin. Patlayıcı konsantrasyonları oluşturmak için biriken buharlara dikkat edin. Buharlar düşük alanlarda birikebilir. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

* 1. **Çevresel önlemler**

Güvenli ise, daha fazla sızıntı veya dökülme olmasını önleyin. Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

* 1. **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Dökülmeyi ve daha sonra elektrikle korunan bir elektrikli süpürge ile toplayın ya da ıslak fırçalayarak ve yerel düzenlemelere göre bertaraf için konteynere koyun (bkz. Bölüm 13).

* 1. **Diğer Bilgiler**

Yerel yönetmeliklere uygun

* 1. **Diğer Bölümlere Referans**
* Kirlenmiş malzemeyi bölüm 13 uyarınca atık olarak atın.
1. **ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**
	1. **Güvenli kullanım için önlemler**

Cilt ve göz ile temasından kaçının. Buharı veya buğuyu solumaktan kaçının. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Elektrostatik yük birikmesini önlemek için önlemler alın. Önlemler için bölüm 2.2'ye bakınız.

* 1. **Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları:**

Serin yerde muhafaza ediniz. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Açılan konteynerler, sızıntıyı önlemek için dikkatlice kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Depolama sınıfı (TRGS 510): Yanıcı sıvılar.

* 1. **Belirli Son Kullanımlar:**

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımların dışında başka özel kullanımlar öngörülmemiştir.

1. **MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**
	1. **Kontrol Parametreleri**
		1. **Mesleki maruziyet sınırları:**

Veri yok.

* 1. **Maruz kalma kontrolleri**
		1. **Uygun mühendislik kontrolleri**

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Molalardan önce ve işgününün sonunda ellerinizi yıkayın.

* + 1. **Kişisel koruyucu donanım**
			1. **Göz / Yüz koruması:**

Sıkıca takılan güvenlik gözlükleri. Faceshield (en az 8 inç). NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi uygun hükümet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış göz koruması için donanım kullanın.

* + - 1. **Cilt koruması**

Eldivenle tut. Eldivenler kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Bu ürünle cilt temasını önlemek için uygun eldiven çıkarma tekniğini kullanın (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan). Kirlenmiş eldivenleri, kullanımdan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun olarak atın. Yıkama ve kuru eller.

Vücut Koruması

* Kimyasallara karşı koruma sağlayan komple kıyafet, Koruyucu ekipmanın türü, belirli işyerindeki tehlikeli madde konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.

Diğer Koruma

* Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
	+ - 1. **Solunum koruması**

Risk değerlendirmesinin hava arındırıcı respiratörlerin uygun olduğu yerlerde, mühendislik kontrollerine yedek olarak çok amaçlı kombinasyonlu (ABD) veya ABEK (EN 14387) solunum kartuşları olan tam yüzlü bir respiratör kullanın. Solunum tek koruma aracıysa, tam yüz beslemeli bir hava respiratörü kullanın. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi uygun hükümet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış solunum cihazlarını ve bileşenleri kullanın.

* + 1. **Çevresel maruziyet kontrolleri**

Güvenli ise, daha fazla sızıntı veya dökülme olmasını önleyin. Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

1. **FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**
	1. **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|  |  |
| --- | --- |
| Görünüş | Sıvı |
| Renk | Gri |
| Koku | Uygun veri yok |
| Koku Eşiği | Uygun veri yok |
| pH | Uygun veri yok |
| Erime noktası/Donma noktası (˚C) | Uygun veri yok |
| Alev alma sıcaklığı | 42 °C |
| İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı (˚C) | Uygun veri yok |
| Parlama noktası (kapalı kap), ˚C | Uygun veri yok |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı (˚C) | Uygun veri yok |
| Buharlaşma oranı | Uygun veri yok |
| Buhar Basıncı | 6.7 hPa |
| Yoğunluk g/cm3@ 25°C | 1,15 – 1,25 g/cm³ |
| Viskozite @ 23°C (cp) | 200 – 300 mPa.s |
| Patlayıcı Özellikler  | Uygun veri yok |
| Oksitleyici Özellikler | Uygun veri yok |
| Not: Yukarıdaki özellikler, Tehlikenin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi'nde belirtilen yöntemlere göre belirlenmiştir. Maddeler Yönetmeliği Bölüm A-3 veya diğerine benzer bir yöntem. |

1. **KARARLILIK VE REAKTİVİTE**
	1. **Reaktivite**

Alevlenir sıvı ve buhar

* 1. **Kimyasal Karalılık**

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

* 1. **Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı**

Uygun veri yok.

* 1. **Kaçınılması gereken koşullar**

Sıcak yüzeylerle temastan kaçının. Sıcaklık. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

* 1. **Uyumsuz malzemeler**

Bilgi yok

* 1. **Tehlikeli ayrışma ürünleri**

Diğer ayrışmaürünleri uygun veri yok.

Yangın durumunda: Bölüm 5’e bakınız.

1. **TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**
	1. **Genel Bilgiler**
	2. **Akut Toksisite**

Veri yok.

* 1. **Cilt aşınması/tahrişi ve göz hasarı/göz tahrişi**

Cilt tahrişine neden olur. Cilt ile teması zararlıdır

* 1. **CMR etkileri (Kanserojenite):**

Veri yok.

* 1. **CMR etkileri (Üreme için Mutajenite ve Toksisite):**

Veri yok.

* 1. **Diğer Toksikolojik Etkiler:**

Alerjik Etkiler :Uygun veri yok

Hassasiyet :Uygun veri yok

Gelişimsel toksisiste :Uygun veri yok (Teratojenite)

Doğurganlık :Uygun veri yok

* 1. **BHOT-tekli/tekrarlı maruziyetler:**

BHOT-tekli maruziyet :Uygun veri yok.

BHOT-tekrarlı maruziyet :Uygun veri yok

* 1. **Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Solunum durumunda** | Uygun veri yok |
| **Cilt teması halinde** | Cilt tahrişine neden olur. Cilt ile teması zararlıdır. |
| **Göz teması halinde** | Uygun veri yok. |
| **Yutulması halinde** | Bilgi yok. |

* 1. **Ek Toksikolojik Bilgi:**

Uygun veri yok.

1. **EKOLOJİK BİLGİ**
	1. **Ekotoksisite** : Uygun Veri yok
	2. **Kalıcılık ve bozunulabilirlik :** Uygun Veri yok
	3. **Biyobirikim Potansiyeli :** Uygun Veri Yok
	4. **Toprakta Hareketlilik** : Uygun Veri Yok
	5. **PBT ve vPvB değerlendirilmesinin Sonuçları :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Biyotik:** |  |
|  Hazır biyobozunurluk | Uygun Veri Yok |
| **Abiyotik:** |  |
|  pH’ın bir fonksiyonu olarak hidroliz | Uygun Veri Yok |
|  Fotoliz | Uygun Veri Yok |
|  Atmosferik oksidasyon | Uygun Veri Yok |

 **Kalıcılık ve bozunabilirlik:**

Ürünlerin Ayrışma Potansiyeli : Uygun veri yok

Bozulmanın yarı ömrü : Uygun veri yok

Atık su arıtma tesislerinin değerlendirilmesinde

ürün içeriğinin potansiyel olarak bozulması : Uygun veri yok

 **Biyoakümülasyon Potansiyeli:**

Biyolojik çevre (biota) birikim potansiyeli : Uygun veri yok

Potansiyel - besin geçişi : Uygun veri yok

* 1. **Diğer Olumsuz Etkiler**

Uygun Veri Yok

1. **BERTARAF BİLGİLERİ**
	1. **Ürün / Paketleme Bertarafı**
* Bu materyal kullanılmamışsa veya kullanım amacına uygun olmayan şekilde kontamine olmamışsa geri dönüştürülebilir.
* Kontamine olmuşsa, ürünü filtrasyon, damıtma veya başka yollarla geri almak mümkün olabilir.
* Bu tip kararların alınmasında raf ömrü hususları da uygulanmalıdır.
* Bir malzemenin özelliklerinin kullanımda değişebileceğini ve geri dönüşüm veya yeniden kullanımın her zaman uygun olmayabileceğini unutmayın.
* Ürünün geri dönüşümü mümkün olmadığında, yürürlükteki tüm resmi yasa ve yönetmeliklere uygun olarak düzenli depolama veya yakma imhası tavsiye edilir.
* Yerel yönetmeliklere göre bertaraf.
* Atık imha hizmetlerine başvurun.
	1. **Kirlenmiş ambalaj**
* Boşaltılmış kapta ürün artığı varsa, kabın etiketinde işlem yapmak için yönergeleri izleyin.
	+ Kirlenmiş ambalajlar tüm kalıntılardan boşaltılmalı ve uygun temizlik yapıldıktan sonra geri dönüştürülebilir.
	1. **Berataraf Yöntemleri**
	+ *Kimyasal atıklarını veya yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.*
	+ *Bu malzemenin uygun şekilde imha edilmesiyle ilgili tüm yerel yasaları, kuralları ve düzenlemeleri izleyin.*
	+ *Bu ürün diğer tehlikeli maddelerle değiştirilmiş veya kirlenmişse, atılacak uygun yöntemi belirlemek için uygun atık analizi gerekli olabilir.*
	1. **Avrupa Atık Kataloğu**
* *Son sınıflandırma, yerel atık imha şirketi / otoritesi ile birlikte yapılmalıdır.*
1. **TAŞIMA BİLGİSİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***ADR4/RID5*** | ***ADNR6*** | ***IMDG7*** | ***ICAO8/IATA9*** |
| **ULAŞIM** | **Karayolu/Demiryolu** | **Kıta içi Su yollları** | **Deniz** | **Havayolu** |
| **UN/ID No** | **1139** | **1139** | **1139** | **1139** |
| **UYGUN SEVKIYAT ADI** | **UN 1139 KAPLAMA ÇÖZELTISI, N.O.S** |
| **PİKTOGRAM** |  |  |  |  |
| **AMBALAJLAMA GRUBU** | **III** | **III** | **III** | **III** |
| **SINIFI** | **3** |  |  |  |
| **ETİKETLEME NO** | **3** |  |  |  |
| **SINIF KODU** | **F1** |  |  |  |
| **TEHLIKE NO (HIN NO)** | **30** |  |  |  |
| **EmS** |  |  | **F-E-S-E** |  |
| **DENİZ KİRLİLİĞİ** |  |  | **NO** |  |

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

**- Karayolu Taşımacılığı**

Sınıflandırma Kodu : F1

Özel hükümler (ADR) : 640E

Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5L

İstisnai miktar (ADR) : E1

Ambalaj Talimatları (ADR) : P001,IBC03,LP01,R001

Karışık Ambalajlama Hükümleri: MP19

Portatif Tank ve dökme yük konteyner için talimatlar : T2

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler : TP1

Tank Kodu (ADR) : LGBF

Tanklı taşıma aracı : FL

Nakliye Kategorisi : 3

Ulaşıma ilişkin özel Hükümler – Koli : V12

Taşıma için özel hükümler – Operasyon : S2

Tehlike No : 30

Turuncu Levhalar :

|  |
| --- |
| **30** |
| **1139** |

Tünel Kısıtlama Kodu : D/E

**- Deniz Taşımacılığı**

Özel hükümler : 955

Sınırlı miktar değerleri : 5L

İstisnai miktar : E1

Ambalaj Talimatları : P001,LP01

GRV Ambalajlama Talimatları: IBC03

 Tank için talimatlar : T2

Tank için özel hükümler : TP1

EmS – No (yangın) : F-E

N°FS (Dökülme) : S-E

Yükleme Kategorisi : A

Özellikleri ve gözlemler : Miscibility with water depends upon the composition.

**-Hava Taşımacılığı**

Özel hükümler : A3

Sınırlı miktar değerleri : 10L

İstisnai miktar : E1

Ambalaj Talimatları : 355

Yolcu Uçağı ve Kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar : Y344

 Yolcu uçağı ve kargo uçağı için , maksimum net ağırlık : 60L

Maksimum net Ağırlık , Yanlızca kargo uçağı : 220 L

ERG kodu : 3L

**- İç sularda gemi Taşımacılığı**

Sınıflandırma Kodu : F1

Özel hükümler : 640E

Sınırlı miktar değerleri : 5L

İstisnai miktar : E1

Ekipman gerekli : PP,EX,A

Havalandırma : VE01
Mavi Koni / Işık sayısı : 0

**- Demiryolu Taşımacılığı**

Sınıflandırma Kodu : F1

Özel hükümler (RID) : 640E

Sınırlı miktar değerleri (RID) : 5L

İstisnai miktar (RID) : E1

Ambalaj Talimatları (RID) : P001,IBC03,LP01,R001

Karışık Ambalajlama Hükümleri: MP19

Portatif Tank ve dökme yük konteyner için talimatlar : T2

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler : TP1

Tank Kodu (RID) : LGBF

Nakliye Kategorisi : 3

Ulaşıma ilişkin özel hükümler – Koli : W12

Ekspres Koli : CE4

Tehlike Tanımlam N° : 30

1. **MEVZUAT BİLGİSİ**
	1. **Maddeye veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Düzenleyici listelerinde bileşenlerin hiçbiri bulunmuyor.

* 1. **Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:**

Uygun veri yok.

* + 1. **Tehlike**

CLP Ek VI'ya göre CLP sınıflandırması (1272/2008 (AT) Yönetmeliği)

* Alevlenebilir Sıvı, Kategori 3; H226
* Cilt Tahrişi, Kategori 2; H315
	1. **Uluslararası Mevzuat**

Bu güvenlik bilgi formu 1907/2006 (ISO) ve ISO 11014: 2009 sayılı Yönetmeliğin gereklerine uygundur. Bu ürün, AB Direktifi GHS / CLP'ye göre sınıflandırılmıştır.

1. **DİĞER BİLGİLER**
	1. **Diğer Bilgiler**
* ***BETTON YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ***
* ***İnfo@betton.com.tr***
	1. **İlgili Kişi**

**BETTON YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET LTD ŞTİ**

 **Hazırlayan : *ÖZGE NAMLI TUĞSEL***

**GBF Yetkili kişi:** ÖZGE NAMLI TUĞSEL

ozge@betton.com.tr

**Yeterlilik belge tarihi:** 21.03.2022

**Geçerlilik tarihi:** 31.12.2023

**Belge No:**  TÜV/01.339.06

* 1. **Yeniden Yayınlanmanın Nedeni**
* 1272/2008 sayılı Tüzüğe (EC) göre derleme.
	1. **İlgili H ve EUH cümleleri (sayı ve tam metin)**

**Akut Tok 4 (cilt yolu):** Akut Toksisite ( cilt yolu ile ) , zararlılık Kategorisi 4

**Akut Tok 4 ( Solunum yolu) :** Akut Toksisite ( Solunum yolu ile ) , zararlılık Kategorisi 4

 **Alev. Sıvı 3 :** Alevlenir sıvılar , zararlılık kategorisi 3

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

**H226 :** Alevlenir sıvı ve buhar

**H312 :** Cilt ile Temas halinde zararlıdır.

**H315 :** Cilt tahrişine yol açar.

**H332 :** Solunması halinde zararlıdır

* 1. **Yasal sorumluluk reddi**
* *Yukarıdaki bilgilerin amacı, ürünleri yalnızca sağlık ve güvenlik gereksinimleri açısından tanımlamaktır.*
* *Bu nedenle verilen bilgiler, belirli özellikleri veya spesifikasyonları garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.*
* *Müşteriler, bu tür bilgilerin kendi kullanımları için uygunluğu ve eksiksizliği konusunda kendilerini tatmin etmelidir.*
* *Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte sahip olduğumuz bilgi, inanç ve inançlarımız doğrultusunda doğrudur.*
* *Yukarıdaki bilgiler, sadece burada belirtilen spesifik materyal (ler) ile ilgilidir ve herhangi bir başka materyalle veya herhangi bir işlemde kullanılan materyaller için geçerli olmayabilir veya metinde belirtilmediği sürece materyal değiştirilir veya işlenirse geçerli olmayabilir..*
* *Verilen bilgiler sadece güvenli kullanım, kullanım, işleme, depolama, nakliye, imha ve tahliye için kılavuz olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite şartnamesi olarak görülmemelidir. Bu ürünü kullanırken kontrolümüz dışındaki birçok faktör nedeniyle, kullanımından kaynaklanan herhangi bir yaralanma, kaza, kayıp veya hasar için sorumluluk kabul edemeyiz.*
* 1CLP:Classification Laballing and Packaging
* 2GHS:Global Harmonised System
* 3ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
* 4ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
* 5RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
* 6ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
* 7IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
* 8ICAO: International Civil Aviation Organization

9IATA: International Air Transport Association

23TWA: Time weighted average

24PEL: Permissible Exposure Limit