

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 1 nin 10

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

TIP TOP PRIMER S 500-2

Art.-No.

525 2310, 525 2341, 525 2358, 525 2480, 525 2488

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Astar boya

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: REMA TIP TOP AG

Cadde: Gruber Strasse 65

Şehir: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Sorumlu Bölüm: Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

numarası:**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Yönetmelik (AB) No. 1272/2008**

Tehlike kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Akut toksisite: Akut Tok. 4

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma: BHOT Tekrar. Mrz. 2

Tehlike Açıklamaları:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Cilt ile teması halinde zararlıdır.

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

2.2. Etiket unsurları**Yönetmelik (AB) No. 1272/2008****Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Ksilen (karışık izomerler)

Etilbenzen

Uyarı Kelimesi:

Dikkat

Piktogramlar:**Zararlılık ifadesi**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 2 nin 10

H312+H332	Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

2.3. Diğer zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Aromatik hidrokarbonlar içeren preparat

Tehlikeli bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
1330-20-7	Ksilen (karışık izomerler)			50 - 80 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	Etilbenzen			10 - 25 %
	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
108-88-3	Toluen (Toluol)			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.
Belirtilerin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.
Etkilenen kişiyi tehlike alanından uzaklaştırın ve yatırın.

Solunması halinde

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.
Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

Deriyle teması halinde

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.
Ardından cilt kremi ile tedavi edin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 3 nin 10

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

Gözlerle teması halinde

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.
Doktora başvurun.

Yutulması halinde

Kusturmaya zorlamayın.
Ağız çalkalayın.
Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.
Hemen bir doktor çağırın.
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle teması ve solunması halinde zararlıdır.
Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Solunum tahrişine neden olabilir.
Deri tahrişine neden olur.
Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomları tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Köpük, karbon dioksit (CO₂), kuru kimyasal, su püskürtme.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde şunlar oluşabilir:
Karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitleri ve azot oksitleri (NO_x).
Hidrojen klorür gazı

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı kullanın.
Koruyucu elbise.

Ek bilgi

Buharlar havadan ağır olup, tabana yayılırlar.
Boş ve temizlenmemiş bile olsa, kapların içindeki buhar/ hava karışımları patlayıcıdır.
Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun
Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .

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

Buhar oluşumu halinde solunum aygıtı kullanın.
Yeterli havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.
Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı).
Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.
Kirlenen yüzeyleri iyice temizleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 4 nin 10

6.4. Diğer bölümlere atflar

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).
Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

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

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.
Sadece uygun hava tahliyesi tesisatı bulunan mekanlarda kullanılmalıdır.
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Ürünü ve boşalan kapları ısı ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
Patlamaya karşı kuralları dikkate alın.
Sigara içmeyin.
Elektrostatik yüklenmeye karşı önleyici tedbirler alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin
Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Uyuşmadığı maddeler:
kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler ve bazlar

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun

7.3. Belirli son kullanımlar

Astar boya

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
100-41-4	Etilbenzen	100	442		TWA	Deri
		200	884		STEL	
1330-20-7	Ksilen	50	221		TWA	Deri
		100	442		STEL	
108-88-3	Toluen	50	192		TWA	Deri
		100	384		STEL	

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.
Patlamaya karşı korunma prensiplerini dikkate alın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Buharları içinize çekmeyin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 5 nin 10

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Göz/Yüz korunması

Gözlere sıkıca oturan gözlük (EN 166).
Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

Ellerin korunması

Vitondan, kimyasallara karşı koruyucu eldiven, kalınlığı en az 0,7 mm, delinme süresi (kullanım süresi) yakl. 480 dakika, örn. www.kcl.de firmasının <Vitoject 890> koruyucu eldivenleri.
Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Siyah
Koku:	Aromatik

Test yöntemi**Fiziksel durum değişiklikleri**

Parlama noktası:	25 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	1 % hacim (*)
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	9 % hacim (*)
Tutuşma sıcaklığı:	460 °C (*)
Buhar basıncı: (20 °C da/de)	Belirlenmemiştir
Yoğunluk (20 °C da/de):	0,92 - 0,96 g/cm ³
Suda çözünürlüğü:	Karışmaz
Kinematik viskozite: (40 °C da/de)	> 20,5 mm ² /s
Akış süresi: (20 °C da/de)	70 - 120 s 4 DIN 53211
Çözücü içeriği:	< 75 %

9.2. Diğer bilgiler

(*) Ksilen (karışık izomerler)

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler, alkaliler ve oksitleyici maddeler ile reaksiyonlar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 6 nin 10

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.
Buharları hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.
kuvvetli asitler ve bazlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitleri ve azot oksitleri (NOx).
Hidrojen klorür gazı

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Toksikolojik veri mevcut değildir.

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Ksilen (karışık izomerler))

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. (Ksilen (karışık izomerler);
Etilbenzen)

Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

Diğer bilgiler

Gözlerle teması halinde tahrişe neden olabilir.
Yüksek konsantrasyonda buharlarının solunması narkotik etkiye neden olabilir.
Yüksek buhar konsantrasyonunun solunması baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, bulantı ve kusma gibi belirtilere neden olabilir.
Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet, ürünün yağ giderici özelliğinden dolayı ciltte tahriş ve dermatite neden olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 7 nin 10

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tehlikeli su kirleticisi.

Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.
Yerel kurallara uygun olarak yakılabilir.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

14.1. UN Numarası:	UN 1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	Adhesives
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3



Sınıflandırma kodu:	F1
Kısıtlı miktar (LQ):	5 L / 30 kg
Muaf miktar:	E1
Nakliye kategorisi:	3
Tehlike numarası:	30
Tünel kısıtlama kodu:	D/E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası:	UN 1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı:	Adhesives
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:	3
14.4. Ambalajlama grubu:	III
Tehlike etiketi:	3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 8 nin 10



Sınıflandırma kodu: F1
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
Muaf miktar: E1

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Adhesives
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Deniz kirleticisi: No
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L / 30 kg
Muaf miktar: E1
EmS: F-E, S-D

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Adhesives
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
14.4. Ambalajlama grubu: III
Tehlike etiketi: 3



Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 10 L
Passenger LQ: Y344
Muaf miktar: E1
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 355
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 60 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 366
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 220 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyiniz.

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

Nakliye sadece onaylı ve uygun ambalaj içinde gerçekleşir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):
Entry 48: Toluene (Toluol)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 9 nin 10

2004/42/AT (VOC): < 75%

Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

2 - su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

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

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H312+H332 Ciltle temas ettiğinde veya bulunduğu zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır. Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

TIP TOP PRIMER S 500-2

Revize edildiği tarih: 01.06.2017

Ürün kodu: 00156-0132

Sayfa 10 nin 10

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)